

발 간 등 록 번 호

11-1541000-000071-13

2008

어촌 · 어항발전 기본계획 최종보고서

(제주도편)



농림수산식품자료실



0016792



농림수산식품부

Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries

7
90
08-149

어 촌 · 어 항 발 전 기 본 계 획
최 종 보 고 서
(제 주 도)

2008



§ 목 차 §

제 1 장 개 요	1
1.1 계획수립 범위	3
1.1.1 공간적 범위	3
제 2 장 지역의 일반현황	5
2.1 일반현황	7
2.1.1 연 혁	7
2.1.2 위 치	8
2.1.3 행정구역	9
2.2 자연환경	10
2.2.1 기후 및 기상개황	10
2.2.2 지형 및 지세	14
2.3 인문·사회현황	15
2.3.1 인구 및 가구 현황	15
2.3.2 해안선 및 도서 현황	17
2.3.3 토지이용현황	17
2.4 수산업 현황	18
2.4.1 어촌계 현황	18
2.4.2 어업생산 및 어가소득 현황	22
2.4.3 어업권 현황	23
2.4.4 어선세력 현황	25
2.4.5 어항 현황	26
2.4.6 수산자원 현황	28
2.5 기타 산업·경제 현황	29
2.5.1 농업 현황	29
2.5.2 축산업 현황	30
2.5.3 기타산업 현황	30

2.6 교통 및 생활환경시설 현황	32
2.6.1 교통·통신	32
2.6.2 상·하수도	34
2.6.3 주 택	35
2.6.4 오폐물	36
2.7 교육·문화·복지 현황	37
2.7.1 교 육	37
2.7.2 문 화	37
2.7.3 복지시설	38
2.8 자원 및 관광 현황	39
2.8.1 관광자원	39
2.8.2 지역관광상품 현황	40
2.8.3 관광객 추이	42
2.8.4 개발 재료원	43
2.9 사회조직 현황	43
제 3 장 개발여건 분석	45
3.1 개발여건	47
3.1.1 개발여건 및 제약요인	47
3.1.2 여건변화와 전망	48
3.1.3 개발비전	49
3.2 지역주민 개발수요 분석	51
3.2.1 조사개요	51
3.2.1 조사결과 분석	51
3.2.3 종합의견	59
3.3 제주특별자치도 관련 개발계획 검토	61
3.3.1 광역권 개발계획의 검토	61

3.4 SWOT 분석	65
3.4.1 종합분석체계	65
3.4.2 종합분석(SWOT)	65
제 4 장 어촌·어항발전 기본계획	67
4.1 기본방향	69
4.1.1 어항개발 기본방향	69
4.1.2 어촌개발 기본방향	71
4.2 어항발전 기본계획	72
4.2.1 어항개발 추진실적	72
4.2.2 어항개발 추진계획	79
4.3 어촌발전 기본계획	91
4.3.1 어촌개발 추진실적	91
4.3.2 어촌개발 추진계획	100
4.4 시·군별 발전기본계획	106
4.4.1 제주시	106
4.4.2 서귀포시	134
제 5 장 경제적 효과분석	169
5.1 단기 지역사업의 경제적 파급 효과	171
5.1.1 제주지역의 총괄적인 경제적 파급 효과	171
5.1.2 어항개발사업의 경제적 파급 효과	175
5.1.3 어촌관련개발사업의 경제적 파급 효과	179
5.2 중·장기 지역사업의 경제적 파급 효과	183
5.2.1 사업전반의 경제적 파급 효과	183

§ 표 목 차 §

<표 2.1> 제주도의 주요 연혁	7
<표 2.2> 지 리 적 위 치	8
<표 2.3> 행정구역 현황	9
<표 2.4> 제주도 기상개황	10
<표 2.5> 천기일수	11
<표 2.6> 우리나라에 영향을 미친 주요 태풍현황 (2001~2005)	12
<표 2.7> 인구 및 세대수 추이	15
<표 2.8> 성별·연령별 인구 구성	16
<표 2.9> 해안선 및 도서 현황	17
<표 2.10> 토지이용현황	17
<표 2.11> 어촌계 현황	18
<표 2.12> 어촌계 발전수준별 현황	19
<표 2.13> 어촌계 어업 유형별 현황	20
<표 2.14> 어촌계 입지유형별 현황	22
<표 2.15> 어업생산 및 어가소득 현황	23
<표 2.16> 면허어업 현황	23
<표 2.17> 신고어업 현황	24
<표 2.18> 어선세력 현황	25
<표 2.19> 어항 현황	26
<표 2.20> 국가어항 투자개발현황	27
<표 2.21> 지방어항 및 어촌정주어항 투자개발현황	27
<표 2.22> 수산자원 현황	28
<표 2.23> 제주도의 농업현황	29
<표 2.24> 작목별 재배면적(단위: ha)	30
<표 2.25> 축산업 현황	30
<표 2.26> 기 타 산 업 현 황	31
<표 2.27> 도로시설 현황	32
<표 2.28> 전화보급 현황	34
<표 2.29> 상수도 현황	34

<표 2.30> 하수도 현황	35
<표 2.31> 주택보급현황	35
<표 2.32> 생활폐기물 매립지 현황	36
<표 2.33> 분뇨수거 현황	36
<표 2.34> 교 육 현 황	37
<표 2.35> 문 화 시 설 현 황	37
<표 2.36> 체 육 시 설 현 황	38
<표 2.37> 의 료 시 설 현 황	38
<표 2.38> 관광지 현황	39
<표 2.39> 문화재 자원	39
<표 2.40> 지역축제현황	40
<표 2.41> 연도별 관광객 추이	42
<표 2.42> 재료원 현황	43
<표 2.43> 사회조직가입 현황	43
<표 4.1> 국가어항 현황	72
<표 4.2> 지방어항 현황	73
<표 4.3> 어촌정주어항 현황	74
<표 4.4> 국가어항 시군별 투자실적	76
<표 4.5> 지방어항 시군별 투자실적	77
<표 4.6> 어촌정주어항 시군별 투자실적	78
<표 4.7> 어항분야 단기투자계획	81
<표 4.8> 어항분야 중·장기 투자계획	81
<표 4.9> 국가어항 어항기본사업 단기 투자계획	82
<표 4.10> 지방어항 어항기본사업 단기 투자계획	83
<표 4.11> 지방어항 어항기본사업 중·장기 투자계획	84
<표 4.12> 어촌정주어항 어항기본사업 단기 투자계획	84
<표 4.13> 어촌정주어항 어항기본사업 중·장기 투자계획	85
<표 4.14> 국가어항 어항정비사업 단기 투자계획	86
<표 4.15> 국가어항 어항정비사업 중·장기 투자계획	86
<표 4.16> 어항환경개선사업 종류	87
<표 4.17> 다기능어항사업 단기 투자계획	88

<표 4.18> 국가어항 어항환경개선사업 단기 투자계획	89
<표 4.19> 국가어항 어항환경개선사업 중·장기 투자계획	90
<표 4.20> 어촌종합개발사업 년차별 투자실적(총괄)	92
<표 4.21> 어촌종합개발사업 시군별 투자실적	92
<표 4.22> 어촌종합개발사업 권역별 주요추진사업(2006까지)	93
<표 4.23> 어촌체험마을조성사업 년차별 투자실적	94
<표 4.24> 어촌체험마을조성사업 시군별 투자실적	95
<표 4.25> 어촌체험마을 주요추진사업(2007까지)	95
<표 4.26> 어촌관광모델사업 연도별 투자실적	97
<표 4.27> 어촌관광모델사업 시군별 투자실적	97
<표 4.28> 서귀포시 법환항 시설개요	98
<표 4.29> 어촌개발 사업별 추진계획	100
<표 4.30> 어촌개발사업 단기계획	101
<표 4.31> 어촌개발사업 중장기 투자계획	101
<표 4.32> 어촌관광개발사업 단기 투자계획	102
<표 4.33> 어촌관광개발사업 중장기 투자계획	103
<표 4.34> 어촌 정주환경 개선사업 단기 투자계획	103
<표 4.35> 어촌 정주환경 개선사업 중장기 투자계획	103
<표 4.36> 어촌개발(총괄) 단기투자계획	104
<표 4.37> 어촌개발(총괄) 중장기투자계획	105
<표 4.38> 제주시 어촌계 발전수준별 현황	107
<표 4.39> 제주시 어촌계 입지유형별 현황	107
<표 4.40> 제주시 어촌개발사업 투자계획	108
<표 4.41> 제주시 어촌관광개발사업 투자계획	108
<표 4.42> 제주시 어촌개발 투자계획	109
<표 4.43> 제주시 어항현황	110
<표 4.44> 제주시 어항투자계획	110
<표 4.45> 김녕항 개발현황	111
<표 4.46> 김녕항 어항환경개선사업 시설별 투자금액	113
<표 4.47> 도두항 개발현황	115
<표 4.48> 도두항 어항환경개선사업 시설별 투자금액	117

<표 4.49> 신양항 개발현황	119
<표 4.50> 신양항 어항환경개선사업 시설별 투자금액	121
<표 4.51> 신양항 투자계획	122
<표 4.52> 고산항 주요시설 현황	123
<표 4.53> 귀덕1리항 주요시설 현황	123
<표 4.54> 세화항 주요시설 현황	123
<표 4.55> 신창항 주요시설 현황	124
<표 4.56> 우도항 주요시설 현황	124
<표 4.57> 조천항 주요시설 현황	124
<표 4.58> 종달항 주요시설 현황	125
<표 4.59> 하귀1리항 주요시설 현황	125
<표 4.60> 화북항 주요시설 현황	125
<표 4.61> 제주시 어촌정주어항 주요시설	131
<표 4.62> 서귀포시 어촌계 발전수준별 현황	135
<표 4.63> 서귀포시 어촌계 입지유형별 현황	135
<표 4.64> 서귀포시 어촌개발사업 투자계획	136
<표 4.65> 서귀포시 어촌관광개발사업 투자계획	136
<표 4.66> 서귀포시 어촌개발 투자계획	137
<표 4.67> 서귀포시 어항현황	138
<표 4.68> 서귀포시 어항투자계획	138
<표 4.69> 모슬포(북)항 개발현황	139
<표 4.70> 모슬포(남)항 개발현황	140
<표 4.71> 모슬포북항 어항환경개선사업 시설별 투자금액	143
<표 4.72> 모슬포항 투자계획	144
<표 4.73> 위미항 개발현황	145
<표 4.74> 위미항 어항환경개선사업 시설별 투자금액	147
<표 4.75> 하효항 개발현황	149
<표 4.76> 하효항 어항환경개선사업 시설별 투자금액	151
<표 4.77> 하효항 투자계획	152
<표 4.78> 가파항 주요시설 현황	153
<표 4.79> 강정항 주요시설 현황	153

<표 4.80> 대포항 주요시설 현황	154
<표 4.81> 법환항 주요시설 현황	154
<표 4.82> 강정항 주요시설 현황	154
<표 4.83> 사계항 주요시설 현황	155
<표 4.84> 신양항 주요시설 현황	155
<표 4.85> 신천항 주요시설 현황	155
<표 4.86> 태흥2리항 주요시설 현황	156
<표 4.87> 표선항 주요시설 현황	156
<표 4.88> 서귀포시 어촌정주어항 주요시설	166
<표 5.1> 사업별 단기(2009년~2013년) 투자 계획	171
<표 5.2> 어촌어항개발사업의 산업별·권역별 생산유발액	172
<표 5.3> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액	173
<표 5.4> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율	173
<표 5.5> 어촌어항개발사업의 직·간접 생산유발계수	173
<표 5.6> 어촌어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과	174
<표 5.7> 어촌어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과	174
<표 5.8> 어항개발사업 단기(2009년~2013년) 투자 계획	175
<표 5.9> 어항개발사업의 산업별·권역별 생산유발액	176
<표 5.10> 어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액	177
<표 5.11> 어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율	177
<표 5.12> 어항개발사업의 직·간접 생산유발계수	177
<표 5.13> 어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과	178
<표 5.14> 어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과	178
<표 5.15> 어촌관련개발사업 단기(2009년~2013년) 투자 계획	179
<표 5.16> 어촌관련개발사업의 산업별·권역별 생산유발액	180
<표 5.17> 어촌관련개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액	181
<표 5.18> 어촌관련개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율	181
<표 5.19> 어촌관련개발사업의 직·간접 생산유발계수	181
<표 5.20> 어촌관련개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과	182
<표 5.21> 어촌관련개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과	182
<표 5.22> 사업별 중·장기(2014년~2023년) 투자 계획	183

<표 5.23> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액	184
<표 5.24> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율	184
<표 5.25> 어촌어항개발사업의 직·간접 생산유발계수	184
<표 5.26> 어촌어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과	185
<표 5.27> 어촌어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과	185

§ 그림목차 §

<그림 2.1> 지리적 위치	14
<그림 1.1> 공간적 범위	3
<그림 2.1> 지리적 위치	8
<그림 2.2> 제주도 행정구역도	9
<그림 2.3> 월별 기상개황	11
<그림 2.4> 태풍경로도	13
<그림 2.5> 제주도 지형 및 지세도	14
<그림 2.6> 인구분포	16
<그림 2.7> 어촌계 현황	18
<그림 2.8> 발전수준별 현황	20
<그림 2.9> 어업유형별 현황	21
<그림 2.10> 입지유형별 현황	22
<그림 2.11> 면허어업 분포	24
<그림 2.12> 제주도 톤급별 어선세력 현황	25
<그림 2.13> 제주도 소재 어항 현황도	26
<그림 2.14> 기타산업현황	31
<그림 2.15> 도로포장률 현황	32
<그림 2.16> 교통연결망 현황	33
<그림 2.17> 월별 및 지역별 관광객 현황	42
<그림 2.18> 수산조직 현황	43
<그림 3.19> 어업종사시간	51
<그림 3.20> 종사어업종류	51
<그림 3.21> 생활여건 만족도	52
<그림 3.22> 불만족 이유	52
<그림 3.23> 어업경영여건	53
<그림 3.24> 경영여건 악화요인	53
<그림 3.25> 어촌정주의사	53
<그림 3.26> 정주하려는 이유	53
<그림 3.27> 일상생활권역	54

<그림 3.28> 주이용항 이용현황	54
<그림 3.29> 주이용항 이용이유	54
<그림 3.30> 위판항 이용현황	55
<그림 3.31> 위판항 이용이유	55
<그림 3.32> 조업일수	55
<그림 3.33> 주조업구역	55
<그림 3.34>대피항이용현황	56
<그림 3.35>대피항이용이유	56
<그림 3.36>대피공간충분여부	56
<그림 3.37> 정박시설 (동력선)	56
<그림 3.38> 정박시설 (무동력선)	56
<그림 3.39> 어업이 전체소득중 차지하는 비중	57
<그림 3.40> 겸업어업분야	57
<그림 3.41> 희망소득분야	57
<그림 3.42> 어항시설 개발수요	58
<그림 3.43> 부대시설 개발수요	58
<그림 3.44> 육상시설 개발수요	58
<그림 3.45> 유통시설 개발수요	58
<그림 3.46> 관광기반시설 개발수요	59
<그림 3.47> 생활환경 개선수요	59
<그림 4.1> 국가어항 현황	72
<그림 4.2> 지방어항 현황	73
<그림 4.3> 어촌정주어항 현황	74
<그림 4.4> 국가어항 및 지방어항 위치도	75
<그림 4.5> 국가어항 연도별 투자실적	76
<그림 4.6> 지방어항 연도별 투자실적	78
<그림 4.7> 어촌정주어항 연도별 투자실적	78
<그림 4.8> 국가어항 어항기본사업 단기 투자계획	82
<그림 4.9> 지방어항 어항기본사업 단기 투자계획	83
<그림 4.10> 어촌정주어항 어항기본사업 단기 투자계획	85
<그림 4.11> 국가어항 어항정비사업 단기 투자계획	86

<그림 4.12> 다기능어항사업 단기 투자계획	88
<그림 4.13> 국가어항 환경개선사업 단기 투자계획	90
<그림 4.14> 법환항 어촌관광단지 계획평면도	99
<그림 4.15> 법환항 어촌관광단지 기본설계 조감도	99
<그림 4.16> 김녕항 전경사진	112
<그림 4.17> 김녕항 계획평면도	112
<그림 4.18> 도두항 전경사진	116
<그림 4.19> 도두항 계획평면도	116
<그림 4.20> 신양항 전경사진	120
<그림 4.21> 신양항 계획평면도	120
<그림 4.22> 고산항 전경사진	126
<그림 4.23> 고산항 계획평면도	126
<그림 4.24> 귀덕1리항 전경사진	127
<그림 4.25> 귀덕1리항 계획평면도	127
<그림 4.26> 세화항 계획평면도	128
<그림 4.27> 우도항 계획평면도	128
<그림 4.28> 하귀1리항 전경사진	129
<그림 4.29> 하귀1리항 계획평면도	129
<그림 4.30> 화북항 전경사진	130
<그림 4.31> 화북항 계획평면도	130
<그림 4.32> 종달항 계획평면도	131
<그림 4.33> 제주도 개발계획 도면	133
<그림 4.34> 모슬포북항 전경사진	140
<그림 4.35> 모슬포북항 계획평면도	141
<그림 4.36> 모슬포남항 전경사진	141
<그림 4.37> 모슬포남항 계획평면도	142
<그림 4.38> 모슬포남항 조감도	142
<그림 4.39> 위미항 전경사진	146
<그림 4.40> 위미항 계획평면도	146
<그림 4.41> 하효항 전경사진	150
<그림 4.42> 하효항 계획평면도	150

<그림 4.43> 강정항 전경사진	157
<그림 4.44> 강정항 계획평면도	157
<그림 4.45> 대포항 전경사진	158
<그림 4.46> 대포항 계획평면도	158
<그림 4.47> 법환항 전경사진	159
<그림 4.48> 법환항 계획평면도	159
<그림 4.49> 사계항 전경사진	160
<그림 4.50> 사계항 계획평면도	160
<그림 4.51> 신양항 전경사진	161
<그림 4.52> 신양항 계획평면도	161
<그림 4.53> 신천항 전경사진	162
<그림 4.54> 신천항 계획평면도	162
<그림 4.55> 태흥2리항 전경사진	163
<그림 4.56> 태흥2리항 계획평면도	163
<그림 4.57> 표선항 전경사진	164
<그림 4.58> 표선항 계획평면도	164
<그림 4.59> 가파항 계획평면도	165
<그림 4.60> 서귀포시 개발계획 도면	167

제 1 장 개 요

1.1 계획수립 범위

제 1 장 개 요

1.1 계획수립 범위

1.1.1 공간적 범위

- 계획의 공간적 범위는 제주특별자치도의자 2개시를 계획대상으로 하며, 필요에 따라 인접 시·도지역을 포함함
 - 시 지역(2시) : 제주시, 서귀포시

(단위 : 개소)

구 분	시	군	어촌계수	어항수			
				국가어항	지방어항	어촌정주어항	소규모포구
제 주 도	2	-	100	6	18	46	29



<그림 1.1> 공간적 범위

제 2 장 지역의 일반현황

2.1 일반 현황

2.2 자연 현황

2.3 인문·사회 현황

2.4 수산업 현황

2.5 기타 산업·경제 현황

2.6 교통 및 생활환경시설 현황

2.7 교육·문화·복지 현황

2.8 관광 및 자원 현황

2.9 사회조직 현황

제 2 장 지역의 일반현황

2.1 일반현황

2.1.1 연 혁

- 제주특별자치도 역사의 기원은 석기시대로부터 시작이며, 이시대 사람들은 동굴이 나 바위 그늘 주거지에서 생활하였으며, 유물로는 타제석기, 골각기 등이 발견되고 있음
- 이후 청동기, 철기시대의 유물, 유적으로 고인돌, 마제석기, 토기, 옹관묘등도 도 내 전역에 분포하고 있음

<표 2.1> 제주도의 주요 연혁

시 기	연 혁
상고시대~삼국시대	탐라(탁라)국
938년(고려태조 21년)	탐라국 태자 고말로, 고려입조
1105년(고려숙종 10년)	탐라국호 폐지, 탐라군 설치
고려고종년대(1192~1259)	탐라군을 제주로 개편
1275년(충렬왕 원년)	탐라국으로 회복, 총관부 설치
1294년(충렬왕 20년)	고려로 환속, 제주로 복호
조선조 초기(태조년대)	제주목에 군안무사 겸 목사를 둠
1416년(태종 16년)	제주목에 정의 대정현 설치
1864년(고종 1년)	정의, 대정 양현을 군으로 승격, 전라도 관찰사 관할에 둠
1880년(고종 17년)	다시 현으로 환원
1895년(고종 32년)	제주목을 부른 개편, 관찰사를 둠
1906년(광무 10년)	목사를 폐지, 군수를 둠
1910년(융희4년)	정의 대정군 제주군에 합군
1915년 5월(일제시대)	군제폐지, 도제로 개편
1946년 8월1일	도제실시 (2군·1읍·12면)
1955년 9월1일	제주읍이 제주시로 승격(1시·2군)
1981년 7월1일	서귀읍, 중문면 통합, 서귀포시 승격
1985년 10월1일	조천면이 읍으로 승격(2시·2군·7읍·4면)
1986년 4월1일	구좌읍 연평출장소를 우도면으로 승격(2시·2군·7읍·5면)
2006년 6월 이전	2시·2군·7읍·5면·31개동
2006년 7월 현재	2행정시·7읍·5면·31개동

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.1.2 위 치

- 제주도는 북으로 목포와의 거리는 141.6km, 북동쪽 부산과의 거리는 286.5km, 동으로 일본 쓰시마섬과는 255.1km 떨어져 있으며, 동쪽으로 대한해협을 사이에 두고 일본의 쓰시마섬 및 규슈의 나가사키현, 서쪽으로 중국의 상하이와 마주하며, 남쪽으로 동중국해와 면함

<표 2.2> 지 리 적 위 치

구 분	지 명	극 점	연장거리
동 단	남제주군 성산읍 성산리	동경 126° 56' 57" 북위 33° 27' 13"	동 서 간 71.4km
서 단	북제주군 한경면 고산리	동경 126° 09' 47" 북위 33° 17' 25"	
남 단	남제주군 대정읍 하모리	동경 126° 16' 21" 북위 33° 11' 27"	남 북 간 41.1km
북 단	북제주군 구좌읍 김녕리	동경 126° 45' 48" 북위 33° 33' 50"	

- 한국·중국·일본 등 극동지역의 중앙부에 있어 지정학적으로 중요하며, 도 전체가 바다로 둘러싸여있고, 수리학적으로는 동경 126° 08'~ 126° 58', 북위 33° 06'~ 34° 00'에 위치함. 북단은 북위 34° 00'의 북제주군 추자면 대서리이며, 남단은 북위 33° 06'의 남제주군 대정읍 마라도임



<그림 2.1> 지리적 위치

2.1.3 행정구역

- 제주도 총면적 2004년도 말 기준 1,848km²로 국토 전체면적(99,617km²)의 약 1.86%를 차지하고 있으며, 행정구역상으로는 제주시와 서귀포시로 나뉘짐
- 제주시가 977km²으로 전체면적의 52.9%를 차지하며, 서귀포시가 870km²로 47.1%를 차지함

<표 2.3> 행정구역 현황

구 분	면적(km ²)	구성비(%)	읍	면	동	리
제 주 도	1,848	100.0	7	5	31	172
제 주 시	977	52.9	4	3	19	96
서 귀 포 시	870	47.1	3	2	12	76

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005



<그림 2.2> 제주도 행정구역도

2.2 자연환경

2.2.1 기후 및 기상개황

1) 기후

- 제주도는 연안에 난류가 흐르는 까닭에 기온의 연교차가 작은 전형적인 난대성 해양성 기후를 나타내며, 한라산이 중앙에 솟아 있어 남북간에 기후차가 큰 것으로 나타남
- 기온은 연중 따뜻해 한국에서 연교차가 가장 작고, 연강수량은 1,629.66mm로 울릉도 다음으로 비가 많이 오는 지역임
- 북서계절풍과 관련된 지형성 강수로 한라산 북쪽 사면은 겨울철에 눈이 많이 내리며, 한라산 기슭에는 초겨울에 내린 눈이 이듬해 봄까지 녹지 않으며, 한라산 남쪽 사면에 있는 서귀포를 중심으로 한 해안지방은 따뜻하여 눈이 내린다 해도 쌓이지 않고 녹아버리는 것으로 조사됨

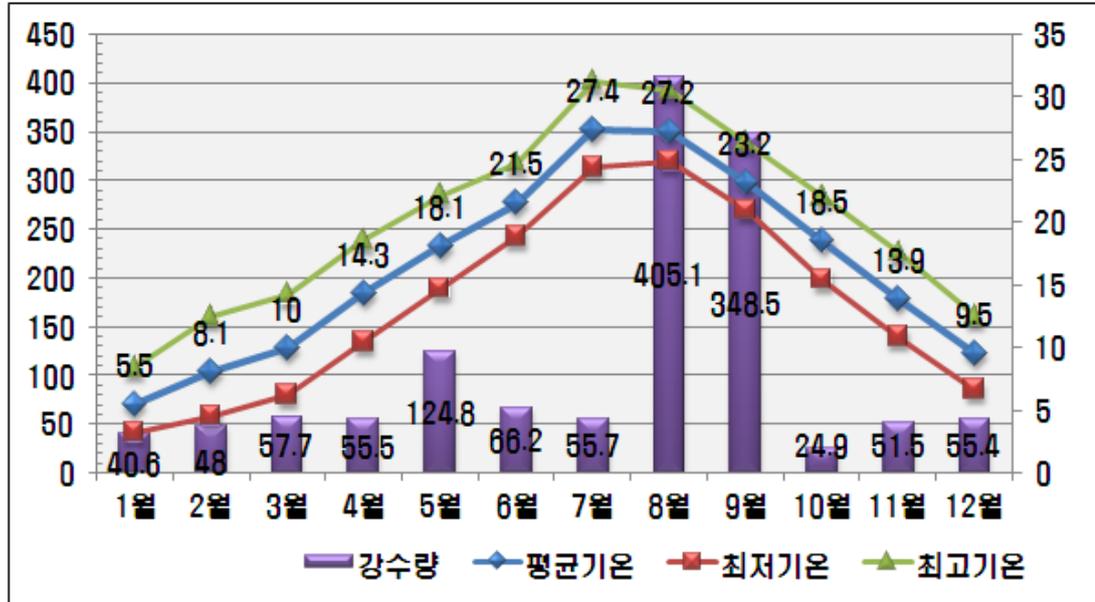
<표 2.4> 제주도 기상개황

구 분	기온(℃)			평균습도 (%)	강수량 (mm)	일조시간 (hr)	풍속(m/s)	
	최고	최저	평균				평균	최대
평 균	33.74	-2.3	15.3	70.1	1,629.6	1,985.3	4.2	23.1
2000	34.0	-1.9	15.8	70.5	1,235.4	1,941.3	4.2	20.1
2001	34.3	-3.5	12.1	67.3	1,535.2	2,009.0	4.3	18.9
2002	33.2	0.1	16.0	70.5	1,647.2	1,921.3	4.3	25.7
2003	33.3	-2.2	16.2	73.3	2,083.2	1,854.9	4.2	31.9
2004	33.9	-4.0	16.5	69.0	1,647.3	2,200.3	4.0	19.3

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

- 연평균 기온은 15.32℃이며, 겨울철의 평균기온은 9.3℃, 여름철의 평균기온은 23.6℃를 나타냄
- 제주도 연 강수량은 1,000~1800mm이며, 최다강수량은 제주도 남부지역이 1,850.8mm로 서부(1,094.7mm) 및 북부(1,456.9mm)지역에 비하여 월등히 많은 강수량을 보이며, 월 200mm이상인 달은 남부 5~8월, 동부 6~8월, 북부는 7~8월로 나타났으며 서부는 8월에 겨우 200mm 가까운 정도로 강수량이 적으며, 특히 북부지역 1~5월은 월 100mm이하로 비교적 적으나, 기타지역에서는 3월경부터 많이 오는 경향을 보이는 것으로 조사됨

- 월별 기온을 살펴보면 최서월인 8월에 22.1~34.2°C를 유지하며 평균기온은 27.7°C로 비교적 더운 편임. 그리고 최한월인 1월의 기온은 -4.1°C~13.8°C이며 평균기온은 6.6°C로 우리나라에서 가장 따뜻한 지역에 속함



<그림 2.3> 월별 기상개황

2) 천기일수

- 지난 5년간 평균 천기일수는 맑은 날이 54일인 반면 흐리거나 비가 온 날은 100일이상인 것으로 조사됨.

<표 2.5> 천기일수

구분	맑음(일)	흐림(일)	비(일)	눈(일)	안개(일)	폭풍(일)
평균	54	128	135	15	16	4
2000	62	126	118	13	18	7
2001	38	124	144	18	16	3
2002	46	136	134	24	11	4
2003	42	145	155	9	14	5
2004	84	110	122	11	20	2

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

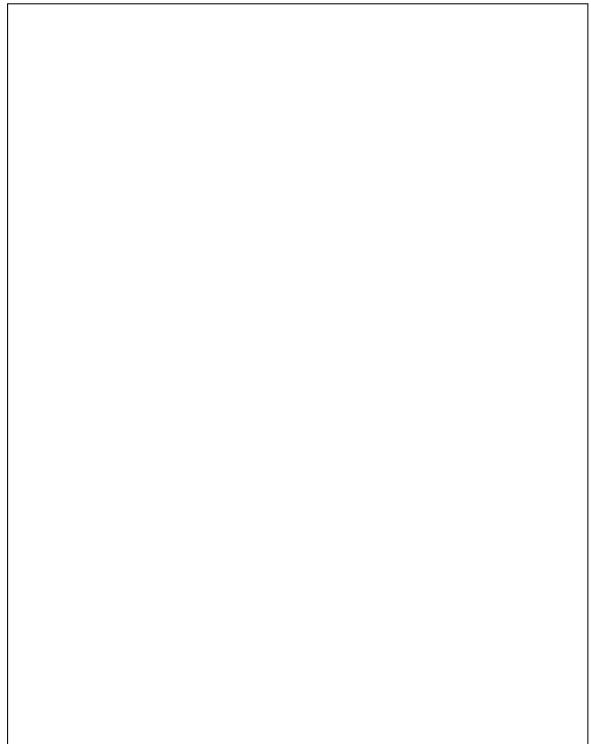
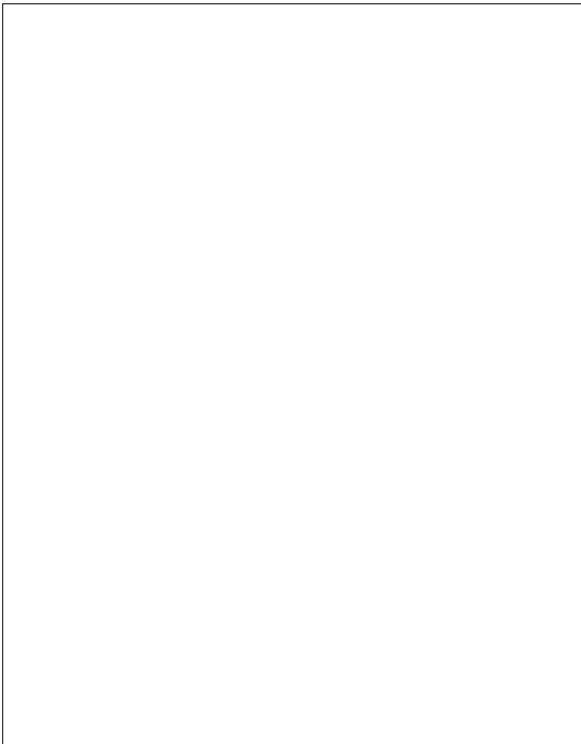
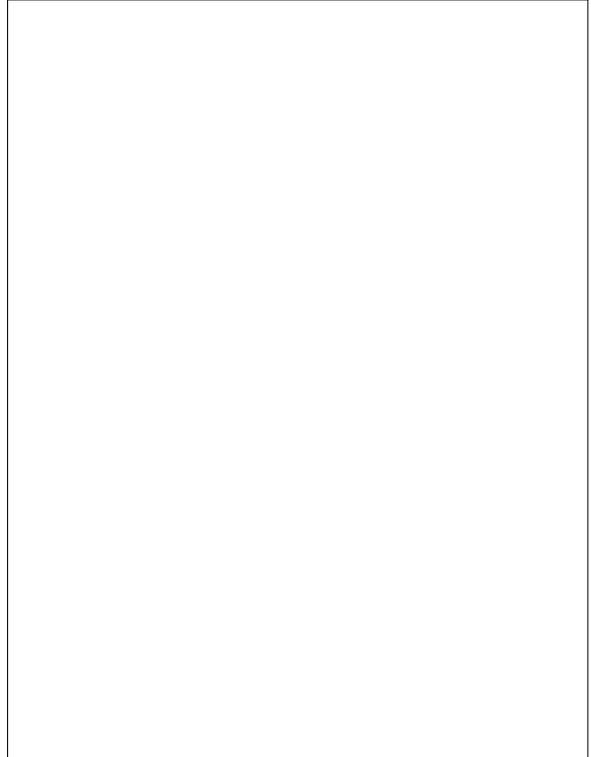
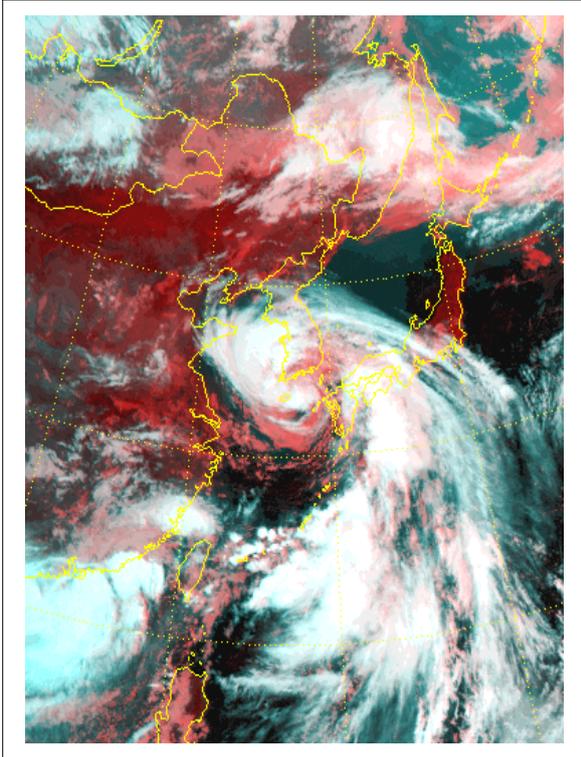
3) 태풍현황

- 우리나라에 영향을 주는 태풍은 주로 북서 태평양상 북위 5~20°와 동경 125~155°의 해역에서 발생하는 태풍으로 해마다 발생회수는 다르지만 평균적으로 연 25개 내외가 발생하며 그 중 2~3개가 우리나라에 영향을 미치게 됨
- 태풍의 경로는 남측해상에서 발생하여 점차 그 세력이 발달하면서 서서히 서진하거나 북서진하여 그 후에 2개의 진로로 진행하여 그 생명을 마침
- 그 중 하나는 그대로 서진하거나 북서진하여 필리핀제도, 중국남해, 화남방향으로 진행하여 내습하는 것으로 발생태풍의 약 1/3이 이 경로를 취하고 있음
- 다른 하나는 큰 포물선을 그리면서 그 진로를 바꿔 중국 동안, 한국, 일본 부근의 동측해상을 북동진하여 본 대상지역이 속한 전국지역에 주로 영향을 미치는 것으로 발생태풍의 2/3가 이 경로를 취함
- 최근 5년간 (2001~2005) 우리나라에 영향을 미친 주요 태풍을 보면 본 대상지역이 속한 전국지역이 특히 태풍의 주 영향을 받는 지역으로 나타났고 상세한 내용은 다음과 같음

<표 2.6> 우리나라에 영향을 미친 주요 태풍현황 (2001~2005)

태풍이름	발생일	발생위치		중심 최저기압 (hpa)	중심 최대풍속 (m/s)	영향기간	피해구간
		N	E				
PABUK	2001. 8.14	-	-	955	39	8.20~8.22	남 해 안
RAMMASUN	2002. 6.29	-	-	945	44	7. 4~7. 6	전 국
NAKRI	2001. 7. 9	-	-	985	23	7. 13	제 주
FENGSHEN	2002. 7.15	-	-	920	51	7.26~7.27	경남,전국,제주
RUSA	2002. 8.23	-	-	950	41	8.30~9. 1	전 국
LINFA	2003. 5.26	-	-	980	28	5.30	남 해 안
SOUDELOR	2003. 6.13	-	-	955	41	6.18~6.19	제주,남부
ETAU	2003. 8. 3	-	-	945	41	8. 8	남 해 안
MAEMI	2003. 9. 6	16.0	141.5	940	54	9.11~9.13	전 국
MEGI	2004. 8.16	18.8	130.8	970	33	9.18~9.20	전 국
NABI	2005. 8.29	15.0	152.2	925	49	9. 6~9. 7	경남,경북

※자료 : 기상연보(2001년~2005년), 기상청



<그림 2.4> 태풍경로도

2.2.2 지형 및 지세

- 제주도는 섬 전체가 신생대 제 4기의 신선한 화산암류로 구성되어 있으며 장축인 동북동 (ENE)~서남서(WSW) 방향성을 보이는 반타원형의 화산도로서 순상화산의 지형특서를 보이고 있음
- 제주도는 화산도의 특징을 반영하여 수계발달은 극히 미약한 편이며, 고지대에서는 조면암으로 구성되어 있는 한라산 정상 남북측에서 V자형 침식계곡을 따라 소규모로 지표하천이 발달되어 있으나 현무암질 용암으로 구성되어 있는 동서측 지역은 하천의 발달이 극히 불량함
- 해안을 연해 절벽들이 형성되어 있는 지역은 화산쇄설퇴적암류로 구성되어 있는 송악산, 산방산 및 선산일출봉 일대를 제외하면 조면암이 노출되어 있는 안덕, 서귀포 등지에 한정되어 있으나 극히 일부지역인 남원과 애월지역에서는 예외적으로 현무암의 절벽들이 발달하여 있기도 함



<그림 2.5> 제주도 지형 및 지세도

2.3 인문·사회현황

2.3.1 인구 및 가구 현황

- 제주의 2004년말 기준 주민등록인구를 집계 분석한 결과 총 인구수는 557,235천 명으로 전년말보다 3,371천명이 증가(0.6%)하였으며, 세대수는 194,855천세대로 15,134천세대가 증가(2.5%)한 것으로 나타남

<표 2.7> 인구 및 세대수 추이

구 분	세대수	인구수 (명)						
		계	남	여	세대당 인구	65세 이상 고령자	노령인구 비율(%)	
전국(A)	11,935,209	48,082,000	24,223,000	23,854,000	4.0	4,373,552	9.1	
제주도(B)	2000	177,600	543,323	269,614	273,709	3.1	43,334	8.0
	2001	183,248	547,964	271,907	276,057	3.0	45,570	8.3
	2002	188,760	552,310	274,579	277,731	2.9	48,099	8.7
	2003	194,855	553,864	275,632	278,232	2.8	50,584	9.1
	2004	199,989	557,235	277,664	279,571	2.8	53,332	9.6
제주시	143,420	399,332	198,552	200,780	2.8	34,677	8.7	
서귀포시	56,569	157,903	79,112	78,791	2.8	18,655	11.8	
B/A(%)	1.7	1.2	1.1	1.2	70	1.2	106.1	

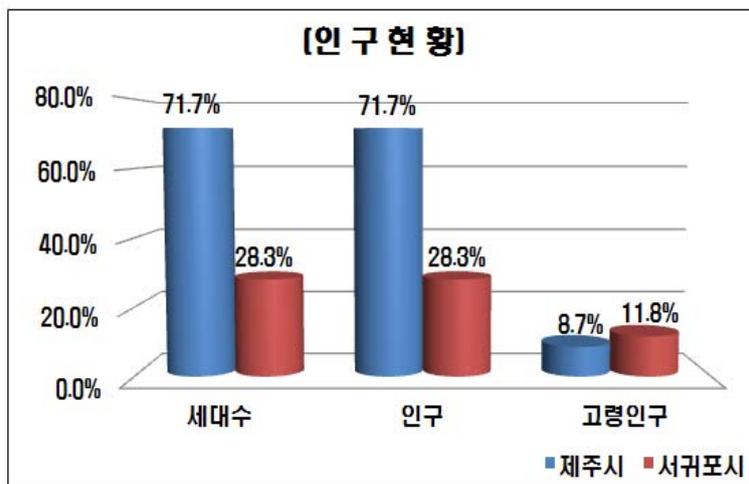
※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

- 제주시의 인구수는 399,332명으로 제주도 인구의 71.7%에 해당하며, 서귀포시의 인구 비중은 28.3%임
- 제주도의 65세 이상 고령인구의 비율은 10.3%이며, 서귀포시의 고령인구비율이 11.8%로 8.7%인 제주시에 비해 높게 나타났음
- 성별로 보면 남녀 비슷하게 나타났으며, 연령별로는 보면 30대가 100,897명으로 가장 많으며, 40대가 17.9%(87,741천명)로 조사됨

<표 2.8> 성별·연령별 인구 구성

구 분	전국			제주		
	남	여	구성비	남	여	구성비
합 계	24,333,130	23,961,013	100	276,693	278,669	100
0세 ~ 4세	1,323,306	1,221,630	5.27	18,449	16,711	6.3
5세 ~ 9세	1,697,114	1,527,643	6.68	22,584	20,627	7.8
10세 ~ 14세	1,848,979	1,621,346	7.19	22,046	19,841	7.5
15세 ~ 19세	1,621,556	1,454,856	6.37	17,609	16,277	6.1
20세 ~ 24세	1,991,122	1,840,494	7.93	22,507	20,557	7.8
25세 ~ 29세	1,997,639	1,864,614	8.00	20,600	19,600	7.2
30세 ~ 34세	2,241,975	2,116,548	9.02	25,801	25,083	9.2
35세 ~ 39세	2,174,802	2,061,120	8.77	26,193	23,820	9.0
40세 ~ 44세	2,156,514	2,076,599	8.77	24,568	22,691	8.5
45세 ~ 49세	2,007,126	1,963,986	8.22	20,854	19,628	7.3
50세 ~ 54세	1,446,618	1,431,518	5.96	13,736	13,553	4.9
55세 ~ 59세	1,151,351	1,158,976	4.78	12,708	12,724	4.6
60세 ~ 64세	915,308	998,248	3.96	11,105	12,200	4.2
65세 ~ 69세	771,332	925,639	3.51	8,652	11,467	3.6
70세 ~ 74세	513,058	729,249	2.57	5,243	9,681	2.7
75세 ~ 79세	274,656	491,339	1.59	2,129	5,771	1.4
80세 ~ 84세	141,086	298,415	0.91	1,281	4,696	1.1
85세이상	58,311	170,467	0.24	628	3,742	0.8

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005



<그림 2.6> 인구분포

2.3.2 해안선 및 도서 현황

- 제주도는 육지가 침강하여 생성된 육도의 군집으로 특유의 리아스식 해안을 형성하여 불규칙하고 복잡한 해안을 지닌 63개의 도서를 이루고 있으며 해안선은 419km로 매우 길어 수산자원보호 및 육성에 매우 적합한 환경특성을 가지고 있음
- 해안선은 대체로 단조롭고 해안 곳곳에 현무암초 및 단애를 이루는 곳이 많고 해안에 면한 입지적 특성상 해안선의 기복에 따라 경관의 면적(Space) 구조가 변화하고 있어 매력요인으로 작용하고 있음

<표 2.9> 해안선 및 도서 현황

구분	해안선 (km)	도서수			면적 (km ²)	세대수 (호)	인구 (명)
		계	유인도	무인도			
전 국	11,542	3,167	492	2,675	3,682	278,720	833,493
제 주	419.9	63	8	55	15.5	2,406	5,616
제 주 시	240.6	51	6	45	13.7	2,221	5,197
서 귀 포 시	179.3	12	2	10	1.7	185	419

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.3.3 토지이용현황

- 제주도의 토지이용 구성현황은 전체면적 1,848.2km² 중 5,617km²가 임야로 49.4%를 차지하고 있어 다른 요소에 비하여 임야가 차지하는 비중이 매우 높게 나타나고 있음
- 제주도의 총면적 중 경지면적에 해당되는 전과 답의 면적은 344.7km², 8.1km²로 전체의 18.7%와 0.4%에 해당됨

<표 2.10> 토지이용현황

(단위 : km²)

구분	총면적 (km ²)	전	답	대지	임야	기타
전 국 (A)	99,617	7,974	12,206	2,498	64,884	14,284
제 주 (B)	1,848.2	344.7	8.1	49.3	912.6	533.5
B/A(%)	1.9	4.3	0.07	2.0	1.4	3.7

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.4 수산업 현황

2.4.1 어촌계 현황

1) 어촌계 현황

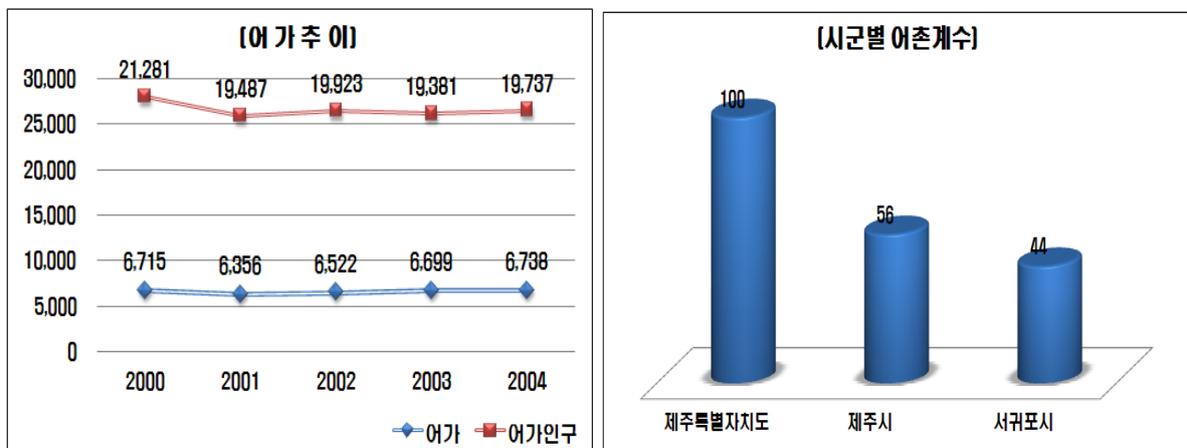
- 제주도의 전체 어가구수는 14,169 호로 전국어가구수의 8.7%에 해당하며, 어업에 종사하는 인구는 전국 인구 299,416명의 6.7%인 20,120명이고 제주시가 서귀포시에 비해 어업에 종사하는 인구와 어촌계수가 더 많음

<표 2.11> 어촌계 현황

구분	가구(호)		인구(명)		어촌계	
	전체	어가	전체	어업	어촌계수	어촌계원수
전 국 (A)	1,231,165	163,747	3,386,727	299,416	1,969	157,117
제 주 도 (B)	94,037	14,169	288,952	20,120	100	13,653
제 주 시	57,364	7,410	158,789	11,139	56	7,586
서 귀 포 시	36,673	6,759	130,163	8,981	44	6,067
B/A(%)	7.6	8.7	8.5	6.7	5.1	8.7

※ 자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」(2006.12)

- 한편, 제주도의 어가와 어가인구의 변동추이 살펴보면 2000년 2004년까지 어가수는 6,715호에서 6,738호로 소폭 상승하였으나 어업인구는 21,281명에서 19,737명으로 감소하였음
- 제주도 총 어촌계수는 100개소이며 제주시 56개, 서귀포시 44개가 있음

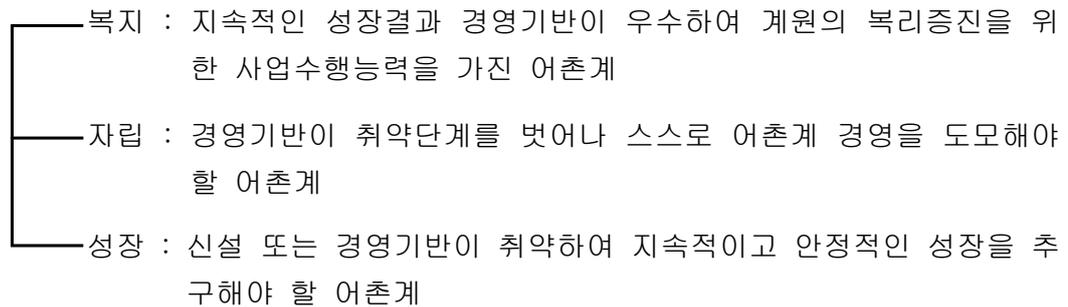


※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

<그림 2.7> 어촌계 현황

2) 어촌계의 유형별 분석

- 제주 관할 100개 어촌계에 대한 어촌계의 유형을 발전수준별, 어업 종사별 유형 및 어촌계 소재지의 입지여건에 따른 입지유형별로 분석하였음.
- 발전 수준별 유형은 어촌계의 소득수준, 생산기반, 자금자립도, 조직관리 및 협동심, 공동어장관리, 후생복지의 6개부문(17개항목)에 대해서 현황 조사한 결과를 토대로 복지, 자립, 성장으로 평가 분류한 것임.



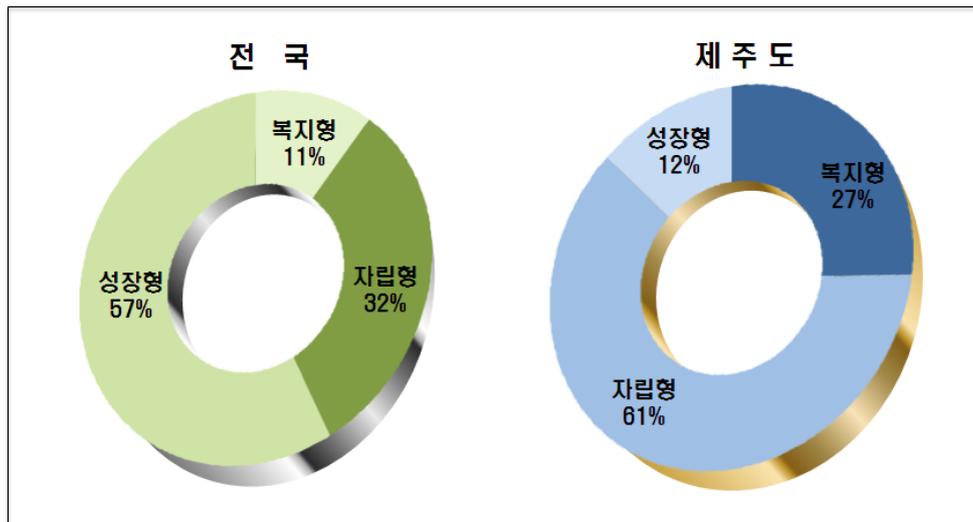
- 발전 수준별로 유형을 분석한 결과, 복지형 어촌계가 27%, 자립형 어촌계가 61%, 성장형 어촌계는 12%로 대부분의 어촌계가 경영기반이 양호한 것으로 나타났음.

<표 2.12> 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지형	자립형	성장형
전국	1,969	207	632	1,130
	100%	11%	32%	57%
제주	100	27	61	12
	100%	27%	61%	12%
제주시	56	6	38	12
서귀포시	44	21	23	0

※자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」(2006.12)



<그림 2.8> 발전수준별 현황

◦ 어업 종사별 유형은 어촌계의 주 어업 형태를 기반으로 분류한 것임.

- 어선어업형 : 어촌계원 대다수 또는 절대적인 생산기반이 어선어업을 주 소득원으로 하는 어촌계
- 양식어업형 : 마을어업 및 양식어업을 주 소득원으로 하는 어촌계(육상 양식어업 및 중요생산어업 포함)
- 복합어업형 : 어선어업형과 양식어업의 세력이 비슷한 어촌계

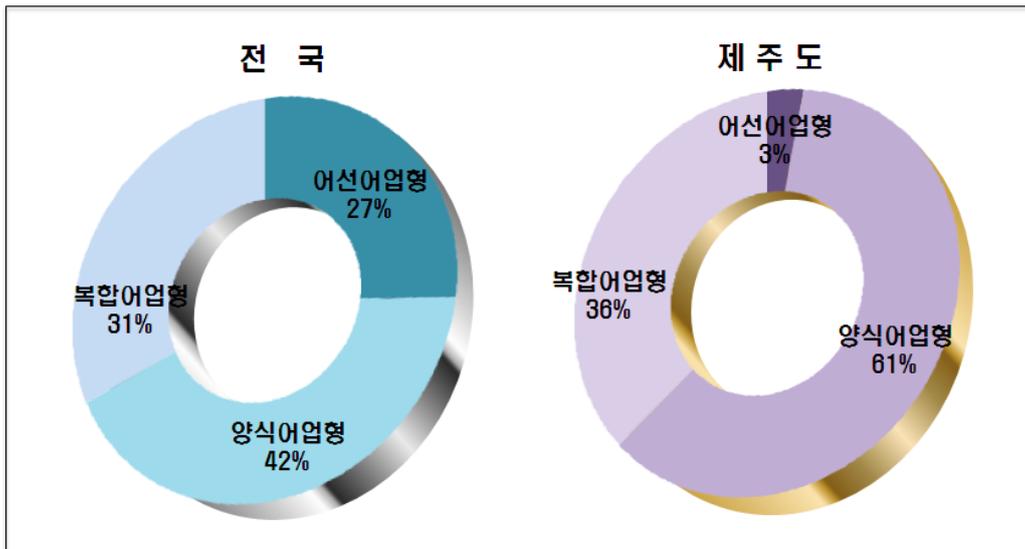
◦ 어업 종사별 유형으로 분석한 결과, 양식어업형 61%, 복합어업형 36%로 주를 이루고 있으며, 주요 수산물로는 소라, 전복, 해삼 등임. 그 외 어선어업형 3%로 나타났음.

<표 2.13> 어촌계 어업 유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	어선어업형	양식어업형	복합어업형
전국	1,969	530	837	602
	100%	27%	42%	31%
제주	100	3	61	36
	100%	3%	61%	36%
제주시	56	3	32	21
서귀포시	44	-	29	15

※자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」 (2006.12)



<그림 2.9> 어업유형별 현황

- 입지별 유형은 행정구역상 시·군소재지 내에 있더라도 교통통신이 불편한 곳은 연안촌락형이나 취락지구로 보았으며, 낙도는 도서지역(면단위 이하 도서), 벽지는 정기 교통수단이 없거나, 1일 3회 이하 운행하고 있고 군·면사무소로부터 8Km 이상 떨어진 어촌계를 분류한 것임.

- 도시근교형 : 시·군·읍 소재지 및 인접의 어촌계로 생활여건이 도시형인 어촌계
- 취락지구형 : 교통·통신이 불편한 낙도벽지 및 접적지역 내에 위치한 어촌계
- 연안촌락형 : 도시근교형 및 취락지구형이 아닌 어촌계

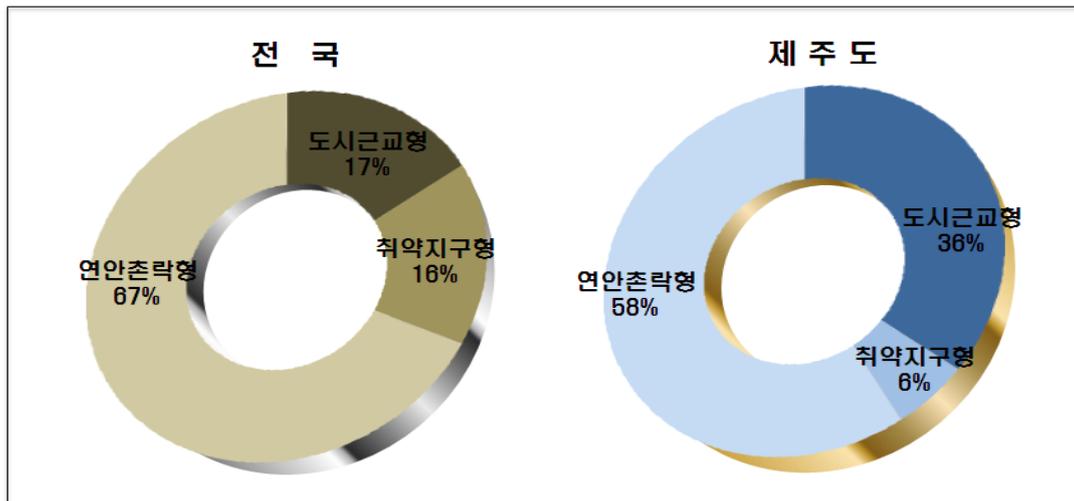
- 입지유형으로 어촌계를 분석한 경우에는 도시민들이 접근 가능한 도시근교형 어촌계는 36% 정도를 차지하고 있었으며, 도서벽지 및 교통이 불편하여 관광객들의 접근이 곤란한 어촌계는 6%였고, 그 외 연안촌락형은 58%를 차지하는 것으로 나타났음. 제주도는 해안도로가 발달되어 있으며, 또한 해안지대에 관광지가 발달되어 있어 어촌에 접근성이 탁월해 도시근교형이 타 지역에 비하여 큰 것으로 나타났음.

<표 2.14> 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취약지구형	연안촌락형
전국	1,969	341	310	1,318
	100%	17%	16%	67%
제주	100	36	6	58
	100%	36%	6%	58%
제주시	56	33	5	18
서귀포시	44	3	1	40

※자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」, 2006



<그림 2.10> 입지유형별 현황

2.4.2 어업생산 및 어가소득 현황

- 제주도 지역의 연간어획량은 2,626M/T로 이는 전국 연간 어획량 1,142,492M/T의 0.2%를 차지하며 어획금액은 11,769백만원으로 우리나라 전체 어획금액의 0.7%에 해당하는 비율임
- 제주도지역 연간어획량을 살펴보면, 제주시가 1,675M/T, 서귀포시가 951M/T로 조사되었음
- 또한 제주도의 어촌계 호당 평균소득은 20,155천원이며 이는 전국 평균 21,684천원에 93.0%를 차지하는 것으로 나타남

<표 2.15> 어업생산 및 어가소득 현황

구 분	연간어획량 (M/T)	어획금액 (백만원)	어촌계 호당 평균소득 (천원)
전 국 (A)	1,142,492	1,606,769	21,684
제 주 도 (B)	2,626	11,769	20,155
제 주 시	1,675	6,722	19,621
서 귀 포 시	951	5,047	20,690
B/A(%)	0.2	0.7	93.0

※자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」 (2006.12)

2.4.3 어업권 현황

1) 면허어업 현황

- 우리나라 전체 어업권현황을 살펴보면, 마을어업이 2,572건으로 전체 어업권의 26%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 다음으로 패류 양식이 2,562건, 해조류 양식 1,781건의 순으로 나타남
- 제주도의 어업권 건수 및 면적은 마을어업이 128건 16,807ha로 전체 어업권의 54%에 해당하는 비율을 나타냄. 그 다음으로 정치망 50건, 어류등양식 24건, 패류양식 21건의 순으로 나타남

<표 2.16> 면허어업 현황

구 분	정치망		해조류양식		패류양식		어류등양식		복합양식		협동양식		마을어업	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
전국(A)	965	4,934	2,089	58,040	2,562	23,557	676	2,365	720	8,868	309	4,487	2,572	109,301
제주(B)	50	210	1	4	21	39	24	18	-	-	12	637	128	16,807
제주시	41	98	1	4	21	39	23	15	-	-	11	478	77	9,808
서귀포시	9	112	-	-	-	-	1	3	-	-	1	159	51	6,999
B/A(%)	5.2	4.3	-	-	0.8	0.2	3.6	0.8	-	-	3.9	14.2	5.0	15.4

※자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」 (2006.12)



<그림 2.11> 면허어업 분포

2) 신고어업 현황

- 전국의 어선어업현황을 보면 맨손어업이 36,638건으로 전체의 81.25%로 가장 높은 비중을 차지하며, 다음으로 나잠어업 5,419건, 육상양식어업 1,876건 등으로 조사됨
- 제주의 경우는 육상양식어업이 299건으로 가장 많은 건수를 나타냈고, 다음으로 해상종묘생산이 67건으로 조사됨.

<표 2.17> 신고어업 현황

(단위 : 건수, m²)

구 분	맨손어업	나잠어업	투망어업	육상양식어업		해상종묘생산	
				건수	면적	건수	면적
전 국(A)	36,638	5,419	97	1,876	17,074,276	1,059	370,965
제 주(B)	-	7	-	299	99	67	8
제 주 시	-	7	-	119	30	41	4
서 귀 포 시	-	-	-	180	69	26	4
B/A(%)	-	0.1	-	15.9	-	6.3	-

※자료 : 제주도 해양수산과 내부자료(2006.10)

2.4.4 어선세력 현황

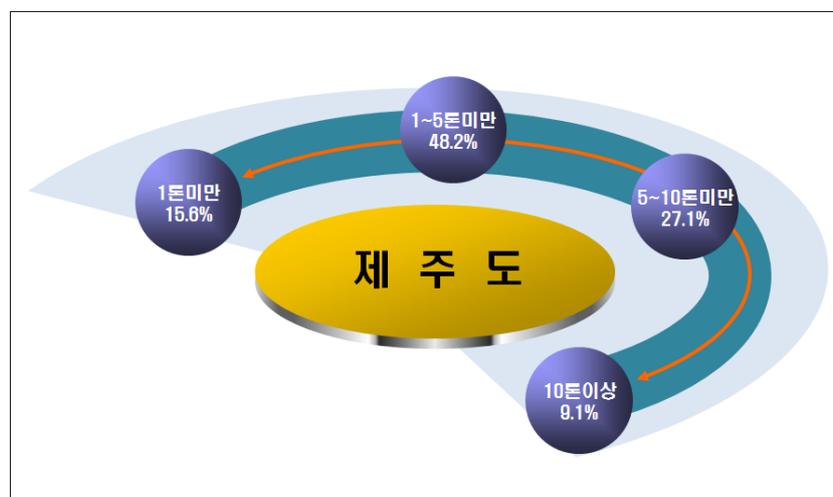
- 제주도의 총 어선수는 3,303척으로 전국 88,420척의 3.7%를 차지하고 있으며 총 어선수에 대한 총톤수는 21,668톤으로 척당 6.6톤을 보이고 있음
- 톤급별 어선수를 살펴보면 1톤 미만의 어선이 515척으로 15.6%를 차지하고 1~5톤미만의 어선이 1,593척으로 48.2%에 해당하고, 5톤 이상의 어선이 1,195척으로 36.2%에 불과함
- 수산업의 위축이 진행되는 과정에서 동력선이 늘고 무동력선이 감소하는 어선의 현대화가 전진적으로 이루어지고 있음. 그러나 동력선이라 하더라도 10톤 미만의 소형어선이 90.9%를 차지할 정도로 영세한 규모를 벗어나지 못하고 있음

<표 2.18> 어선세력 현황

(단위 : 척, 톤)

구 분	총계				1톤미만	1~5미만	5~10미만	10톤이상
	동력		무동력					
	척수	톤수	척수	톤수				
전국(A)	88,420	746,195	3,188	2,952	29,949	46,896	8,784	7,261
제주(B)	3,294	21,660	9	8	515	1,593	895	300
제주시	1,729	11,966	7	7	227	838	540	131
서귀포시	1,565	9,694	2	1	288	755	355	169
B/A(%)	3.7	2.9	0.3	0.3	1.7	3.4	10.2	4.1

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005



<그림 2.12> 제주도 톤급별 어선세력 현황

2) 어항 투자개발 현황

- 제주도의 국가어항 투자개발현황을 살펴보면 투자예산 총계획 대비 투자율 73%로 2006년까지 132,901백만원이 투자되었으며, 계류시설 3,545m, 외곽시설 5,435m로 조사됨
- 제주도의 지방어항 투자개발현황을 살펴보면 투자예산 총계획 대비 투자율 47%로 2006년까지 74,273백만원이 투자되었음
- 한편, 제주도의 어촌정주어항은 투자율이 49.2%이며, 투자예산은 2006년까지 41,779백만원이 투자되었음

<표 2.20> 국가어항 투자개발현황

(단위 : m, 백만원)

구분	투자예산		투자율 (%)	구조물연장(2006년까지)			
	총계획	2006까지		계류시설		외곽시설	
				계획	06년까지	계획	06년까지
전 국(A)	3,132,374	2,197,802	70.2	68,290	58,223	97,910	79,357
제주도(B)	182,095	132,901	73.0	3,776	3,545	6,239	5,435
제주시	70,767	57,307	81.0	1,268	1,268	2,941	2,941
서귀포시	111,328	75,594	67.9	2,508	2,277	3,298	2,494
B/A(%)	5.8	6.0					

※ 자료 : 2006년 기초조사 자료

<표 2.21> 지방어항 및 어촌정주어항 투자개발현황

(단위 : m, 백만원)

구분	항 종	투자예산		투자율 (%)	'06년까지 시설현황			
		총사업비	06년까지		계류시설		외곽시설	
					계획	연장	계획	연장
전국(A)	지방어항	1,954,570	895,710	45.8	73,674	46,666	107,384	70,888
	어촌정주어항	1,238,070	660,513	53.4	97,731	72,934	96,616	63,927
제주(B)	지방어항	158,163	74,273	47.0	8,001	6,248	10,899	7,438
	어촌정주어항	137,979	41,779	49.2	12,142	8,151	12,016	7,017
제주시	지방어항	64,469	31,731	49.2	3,336	2,619	5,239	3,420
	어촌정주어항	114,214	32,169	28.2	5,252	3,459	5,744	3,871
서귀포시	지방어항	93,694	42,542	45.4	3,865	2,829	5,317	3,675
	어촌정주어항	23,765	9,610	40.4	2,178	1,659	2,684	1,687
B/A(%)	지방어항	8.1	8.3					
	어촌정주어항	11.1	6.3					

※ 자료 : 2006년 기초조사 자료

2.4.6 수산자원 현황

- 제주도의 수산물 어획고는 63,788M/T로 전국 수산물 어획고 2,619,010M/T의 2.4%를 차지하고 있으며 그 중 어류의 생산량이 56,326M/T로 88.3%의 가장 높은 비중을 차지하고 있으며 그 외에 해조류 3,438M/T, 연체동물 2,662M/T, 갑각류 1,291M/T를 차지하고 있음

<표 2.22> 수산자원 현황

(단위 : M/T, 천원)

구분	합 계		어 류		갑 각 류	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
전 국(A)	2,094,169	3,182,072,930	810,956	1,637,160,437	46,432	259,292,808
제 주(B)	63,788	417,354,598	56,326	403,447,527	1,291	2,843,024
B/A(%)	3.0	13.1	6.9	24.6	2.8	1.1

구분	연체동물		기타수산물		해 조 류	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
전 국(A)	591,073	831,390,640	98,852	182,221,637	546,266	251,260,213
제 주(B)	2,662	7,605,760	71	484,117	3,438	2,974,170
B/A(%)	0.5	0.9	0.1	0.3	0.6	1.2

※자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.5 기타 산업 · 경제 현황

2.5.1 농업 현황

- 제주도의 농업현황을 살펴보면 경지면적은 2004년 58,591ha로 조사되었으며, 논이 171ha, 밭이 58,780ha로 밭의 비중이 더 크게 나타났음
- 제주도는 강수량이 많은 편에 속하지만 지표면에 물을 대기가 어려워 논농사는 거의 발달하지 못하였으며, 주로 밭농사를 많이 짓고 있으며, 그나마 조금밖에 없는 논농사마저도 한림읍과 한경면, 대정읍 등의 서부지역과 한라산 남쪽의 서귀포에서 주로 행하고 있음
- 해발 200~400m 정도의 중산간 지역에서 감귤농사를 많이 짓고 있음
- 제주도는 기후가 온난하여 사철 내내 식물이 자라는 지역이며, 배추를 1년 내내 밭에서 재배할 수 있을 만큼 기후가 좋음

<표 2.23> 제주도의 농업현황

구분	총면적 (km ²)	경지면적(ha)			경지율 (%)	농가구수 (호)	가구당 경지면적(a)			
		합계	논	밭			계	논	밭	
전국(A)	99,617.38	1,836,634	1,114,960	720,684	1.8	1,240,406	148	90	68	
제주도 (B)	2000	1,846.3	59,207	195	59,012	3.2	39,114	151.4	0.5	150.9
	2001	1,847.1	58,965	194	58,771	3.1	40,672	145.0	0.5	144.5
	2002	1,847.2	59,167	194	58,973	3.2	37,851	156.3	0.5	155.8
	2003	1,847.8	58,503	194	58,309	3.1	37,893	154.4	0.5	153.9
	2004	1,848.2	58,951	171	58,780	3.1	36,367	162.1	0.5	161.6
B/A(%)	1.9	3.2	-	8.2	1.7	2.9	109.5	0.6	237.6	

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

- 제주도의 작목별 재배면적은 53,913ha중 과실류가 22,488.2ha로 41.7%를 차지하고 이중 감귤이 98%로 대부분을 차지하였으며, 채소류 중에는 전체 14,755ha 중 42.2%를 차지하는 조미채소, 식량작물 중에는 35%의 서류, 특용작물은 참깨가 58.7%의 높은 비중을 차지하고 있는 것으로 나타났음

<표 2.24> 작목별 재배면적(단위: ha)

구 분	계	식량작물						채소류				
		소계	미곡	맥류	잡곡	두류	서류	소계	과채류	엽채류	근채류	조미채소
전국	1,940,625	1,230,941	1,001,159	63,239	27,047	99,737	39,769	76,639	53,870	55,762	35,279	118,792
제주	53,913	13,903	1,071	2,703	1,039	4,212	4,878	14,755	802	2,871	4,853	6,229

구 분	과실류								특용작물·기타			
	소계	사과	배	복숭아	포도	감귤	감	기타	소계	참깨	들깨	유채
전국	151,875	26,676	22,982	16,666	22,909	22,107	27,169	13,366	57,359	31,843	24,368	1,148
제주	22,488.2	-	-	-	-	22,048	173.8	-	2,767	1,625	3	1,139

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005, 전국 「전국통계연보」, 2005

2.5.2 축산업 현황

- 제주도 축산업 현황을 살펴보면 한육우의 사육호수가 911호로 가장 큰 비중을 차지하며 마리 수는 21,525마리로 호당 평균 4.2마리를 사육하고 있으며, 그 다음으로 돼지가 342호, 닭, 젓소 순으로 조사됨
- 제주도의 축산업의 대부분을 차지하는 것은 돼지와 소이며, 다른 지방보다 맛과 질이 좋으며, 보통 키울때는 축사나 산에서 방목함
- 제주도는 기업적 목축이 발달하였으며, 해발고도 200~600m에 완만한 경사의 목초지를 대규모 목장으로 개발함

<표 2.25> 축산업 현황

(단위 : 가구, 마리)

구분	한육우		젓소		돼지		산양		닭	
	호수	마리수	호수	마리수	호수	마리수	호수	마리수	호수	마리수
전국	188,948	1,666,704	9,612	497,251	13,268	8,908,466	41,649	526,512	131,288	106,736,000
제주	911	21,525	73	5,603	342	411,012	44	2,266	121	1,287,614

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.5.3 기타산업 현황

- 경기도의 2004년 산업구조는 도·소매업이 27.4%로 가장 큰 비중을 차지하며, 그다음으로 숙박 및 음식점업이 24.6%, 운수업이 13.5%순으로 조사됨

<표 2.26> 기 타 산 업 현 황

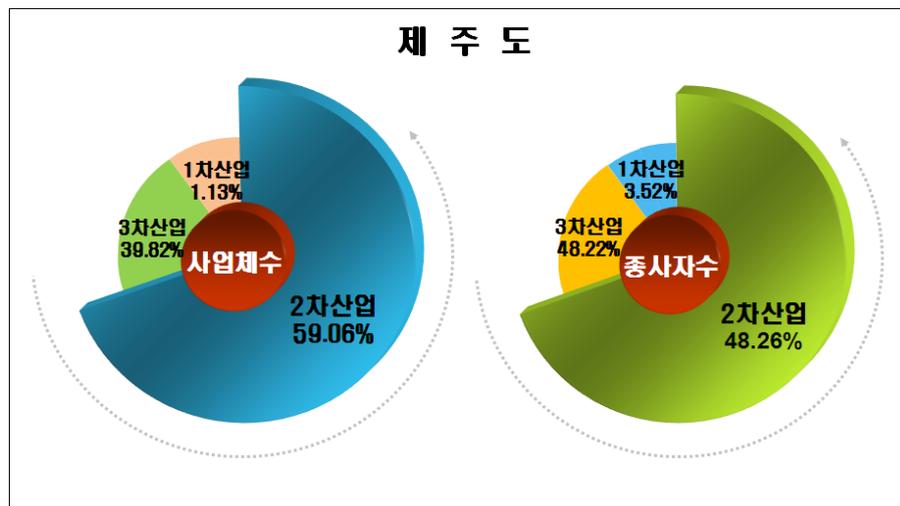
구 분		농업 및 임업	어업	광업	제조업
전국	사업체수	1,923	402	1,846	328,338
	종사자수	24,734	6,691	18,944	3,417,164
제주	사업체수	368	111	13	1,926
	종사자수	4,852	1,047	201	8,044

구 분		전기·가스 및 수도사업	건설업	도·소매 및 소비자품 수리업	숙박 및 음식점업
전국	사업체수	1,801	83,891	878,294	643,773
	종사자수	66,067	729,906	2,481,215	1,700,621
제주	사업체수	26	1,054	11,652	10,446
	종사자수	1,083	8,272	30,706	32,583

구 분		운수·통신업	금융 및 보험업	부동산업 및 임대업	사업서비스업
전국	사업체수	340,371	33,913	113,155	85,262
	종사자수	990,367	582,816	411,630	988,406
제주	사업체수	5,740	569	881	767
	종사자수	13,305	8,241	2,982	6,060

구 분		공공행정 및 사회보장행정	교육 서비스업	보건 및 사회복지사업	오락,문화 및 운동관련사업	기타공공,수리 및 인서비스업
전국	사업체수	12,319	120,837	72,935	126,167	344,974
	종사자수	522,777	1,117,671	598,548	372,071	790,309
제주	사업체수	369	1,525	1,007	1,572	4,505
	종사자수	9,909	13,578	8,003	7,680	11,066

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005



<그림 2.14> 기타산업현황

2.6 교통 및 생활환경시설 현황

2.6.1 교통·통신

1) 도로

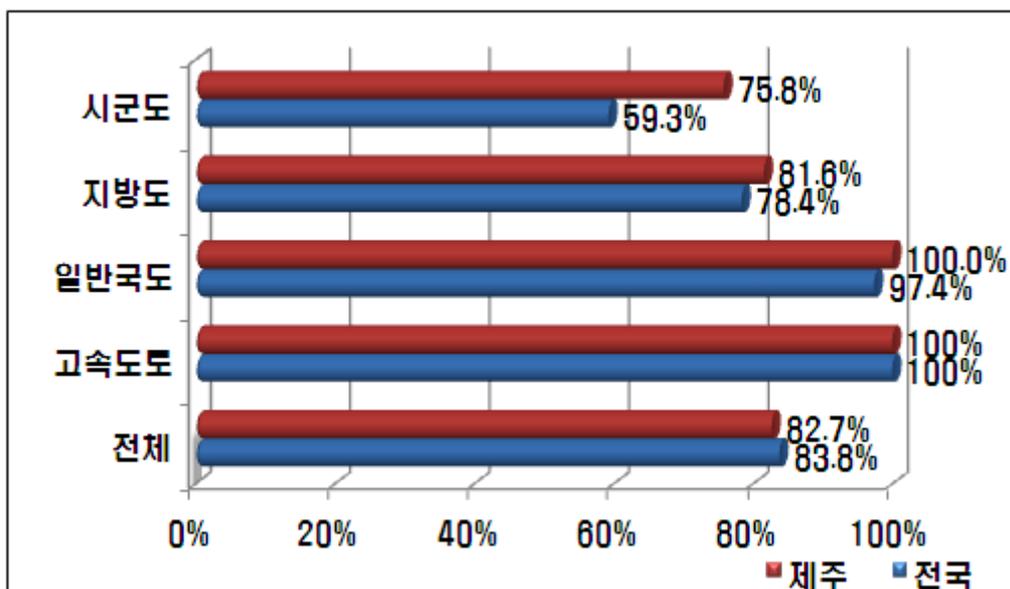
- 제주도의 도로시설의 총 연장은 2004년 현재 3,201km이며, 이중 일반국도가 454km, 지방도가 299km, 시군도가 2,446km이며 포장율은 82.7%임
- 지역별로 제주시는 연장이 2,212km 포장율 81.3%이며 서귀포시는 989km 포장율은 83.5%로 나타남

<표 2.27> 도로시설 현황

(단위 : km, %)

시도	계		고속도로		일반국도		지방도		시군도	
	연장	포장율	연장	포장율	연장	포장율	연장	포장율	연장	포장율
전국(A)	100,277	83.8	2,923	100	14,245	97.4	17,475	78.4	48,262	59.3
제주(B)	3,201	82.7	-	-	454	100	299	81.6	2,446	75.8
제주시	2,212	81.3	-	-	229	100	170	78.7	1,812	75.9
서귀포시	989	83.5	-	-	225	100	129	84.5	634	75.7
B/A(%)	3.19	98.69	-	-	3.19	102.7	1.71	104.1	5.07	127.8

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005



<그림 2.15> 도로포장률 현황

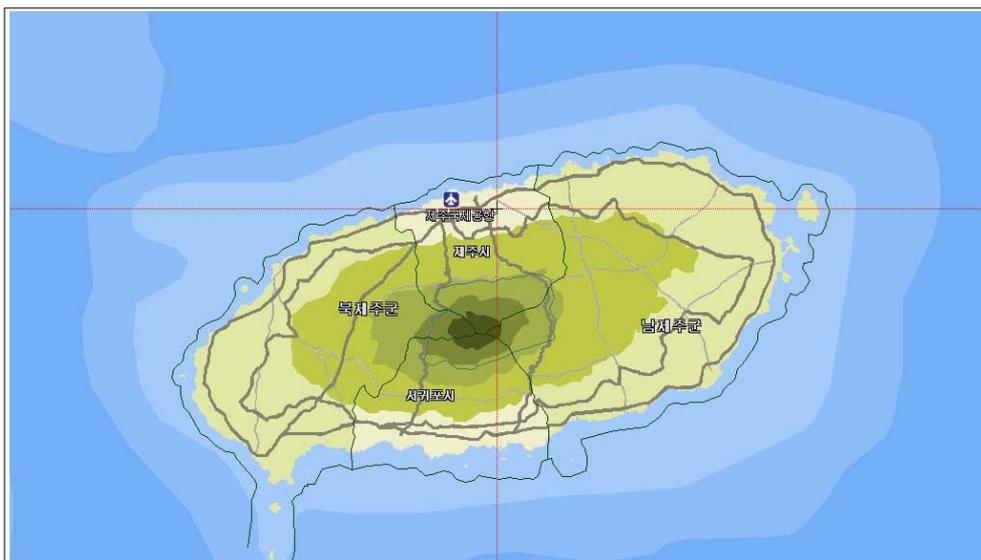
2) 교통수단

(1) 도로

- 교통은 도로교통이 중심을 이루며, 동서로 일주하는 해안우회도로·중산간도로가 있고, 제주시와 서귀포시를 연결하는 남북 관통도로인 한라산 제 1횡단도로·한라산 제2횡단도로 및 동·서부 산업도로, 남조로 등이 주축을 이룸.
- 이들 도로를 연결하는 도로와 해안 경승지를 통과하는 해안도로 등 제주도의 관광개발과 함께 개설되어 관광 및 산업개발에 크게 기여함

(2) 공항시설

- 항공교통은 1950년대 말에 KNA(대한민국항공사)의 취항으로 서울·부산·광주 항공로가 개설되었고, 1968년 KAL(국영 대한항공공사)취항으로 항공교통시대를 맞이하였음. 1970년대에는 제트항공기의 취항으로 전국이 1시간대로 단축되어 1일 생활권 내에 들게 되었으며, 1980년대 말 아시아나항공이 취항하면서 더욱 발전하게 되었음
- 1980년대 초 항공기를 이용하는 여객수가 해상교통을 이용하는 여객수를 능가하면서 본도의 연륙교통은 항공교통이 주종을 이루게 되었음
- 제주국제공항은 인천국제공항·김해국제공항에 이어 3번째로 큰 국제공항이며, 일본 도쿄, 오사카, 나고야, 후쿠오카와 타이완의 타이페이에 직항로가 개설되어 취항하고 있음
- 이 밖에도 일본의 타지역 및 중국과도 항공협정이 체결되면 동남아시아 등지의 항로도 고려하고 있어 전망이 매우 밝음



<그림 2.16> 교통연결망 현황

3) 통 신

- 2004년 현재 제주도지역의 전화가입자수는 총 240,293명으로 용도별로는 업무용 76,291명, 주택용으로는 164,002명이며, 공중전화 대수는 4,699개로 조사되었음

<표 2.28> 전화보급 현황

(단위 : 개소, 명)

구분	전화국수	시설수	전화이용자수				공중전화(대)
			계	업무용	주택용	사업용	
전 국	213	20,294,844	13,460,396	3,458,225	9,843,453	158,718	208,628
제 주	3	281,812	240,293	76,291	164,002	-	4,699

※ 자료: 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.6.2 상·하수도

1) 상수도

- 제주도지역의 총인구 557,235명 중 급수인원은 557,200명으로 상수도 보급률이 약 100%이며, 1일 급수량은 187,286㎥이며 1일 1인 급수량은 326ℓ임
- 장래 수자원 수요에 대비하고 상수도의 재생이용을 고려하여 산업단지를 중심으로 중수도와 같은 회수사용을 유도하는 공업용수의 분류이용체계를 마련하고, 지하수의 이용과 관리를 위한 종합정비지침을 작성·시행하도록 함

<표 2.29> 상수도 현황

연 별	급수도시내 총인구(명)	급수인구(명)	보급률(%)	시설용량(㎥/일)	급수량(㎥/일)	1일1인당 급수량(ℓ)	급수 전수
전국(A)	49,052,988	44,186,598	90.1	23,155,688	16,145,245	365	2,999,563
제주(B)	557,235	557,200	100.0	462,378	187,286	326	129,904
제주시	399,332	399,297	100	307,948	134,946	322	83,401
서귀포시	157,903	157,903	100	154,430	52,340	329	46,503
B/A (%)	1.1	1.3	111	2	1.2	89.3	4.3

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2) 하수도

- 제주도지역의 총인구 557,235명 중 하수처리인구는 383,898명으로 하수도 보급률은 49%임
- 지역별로는 구 제주시와 구 서귀포시 등 시가지는 100%에 가까운 보급률을 보였으나 구 북제주군과 구 남제주군의 경우는 하수도 시설의 거의 전무한 것으로 나타났음

<표 2.30> 하수도 현황

구분	총 인 구	하수종말처리인구 (명)				보급률 (%)
		합 계	물리적처리 (1차)	생물학적 처리 (2차)	고도처리 (3차)	
전국(A)	49,052,988	39,679,872	299,997	32,848,460	6,531,415	81
제주(B)	557,235	383,898	-	383,898	-	49
제주시	399,332	296,990	-	296,990	-	49
서귀포	157,903	86,908	-	86,908	-	48
B/A (%)	1.4	1	-	1.2	-	60.5

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.6.3 주 택

- 제주도의 주택수는 150,998호이며 가구수는 149,090호로 101.28%의 보급률을 보이고 있음. 이중 단독주택이 57.7%를 차지하고 있으며, 아파트가 22.2%, 다세대주택, 연립주택 순으로 조사됨

<표 2.31> 주택보급현황

(단위 : 호, %)

구분	세대수	합계	주택 보급률	종류별 주택수				
				단독주택	아파트	연립주택	다세대 주택	비주거용 건물내주택
전국	11,935,209	13,222,641	110.7	4,263,541	4,263,541	558,513	1,229,208	208,690
제주	149,090	150,998	101.3	87,199	33,452	13,632	16,715	-

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.6.4 오폐물

- 국민경제의 향상에 따라 쓰레기량의 증가는 물론 쓰레기 질의 변화가 사회의 심각한 문제로 대두되고 있고 배후 농어촌지역에서도 도시형 쓰레기가 급증하고 있으나 대부분 무단 투기되어 환경오염을 가중시키고 있음
- 제주도지역의 생활폐기물 매립지는 12개소이며, 면적 321,232㎡, 총매립량은 3,228,433㎡이며, 이중 기매립량은 2,038,078㎡, 잔여매립 가능량은 1,190,355㎡로 조사되었음

<표 2.32> 생활폐기물 매립지 현황

(단위 : m, ㎡, ㎥)

구분	개소	면적	총 매립용량	기 매립량	잔여매립 가능량
전국	243	28,666,942	357,015,303	158,333,367	198,902,971
제주	12	321,232	3,228,433	2,038,078	1,190,355

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

- 제주도지역의 분뇨발생인구는 557명이며 이중 수거식 화장실 이용수는 52명, 수세식 화장실 이용수는 505명이며, 일일 분뇨 발생량은 289㎏로 조사됨

<표 2.33> 분뇨수거 현황

구분	행정구역		분뇨발생(수거지)인구			수거지 인구율 (%) (B/A)	분뇨발생(㎡/일)			처리율 (%)
	세대	인구(A)	계(B)	수거식 화장실	수세식 화장실		계	수거 분뇨	정화조 오니	
제주	199,989	557	557	52	505	100	289	22.7	266.1	0.9

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.7 교육·문화·복지 현황

2.7.1 교 육

- 제주도의 최근 교육시설현황은 유치원 115개소, 초등학교 104개소, 중학교 42개소, 고등학교 30개소와 대학교 2개소가 있음. 전반적인 인구감소와 학력인구 감소로 인해 계속 줄어들고 있는 실정임

<표 2.34> 교 육 현 황

(단위 : 개교, 명)

구분	유 치 원			초등학교			중 학 교		
	학교수	학생수	교원수	학교수	학생수	교원수	학교수	학생수	교원수
전국	8,246	541,713	30,206	5,541	4,116,196	157,407	2,888	1,933,543	101,719
제주	115	5,706	347	104	51,671	2,641	42	23,856	1,460

구분	고등학교			대 학 교		
	학교수	학생수	교원수	학교수	학생수	교원수
전국	2,080	1,746,560	116,111	171	1,836,649	47,006
제주	30	19,035	1,605	2	16,232	846

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.7.2 문 화

- 제주도 내에는 도서관이 19개소, 공연시설이 41개소가 있으며, 전시시설 9개소, 지역문화 복지시설은 37개소가 있음

<표 2.35> 문 화 시 설 현 황

(단위 : 개소)

구분	도서관수	공연시설	전시시설	지역문화 복지시설	기타시설
제주	19	41	9	37	5

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.7.3 복지시설

1) 체육시설

- 제주도의 체육시설 현황에 대하여 살펴보면, 등록체육시설로는 종합경기장 1곳과 기타 36곳으로 나타났으며, 신고체육시설로는 체육도장 149곳, 에어로빅장 23곳, 수영장 10곳의 순으로 나타났음

<표 2.36> 체 육 시 설 현 황

(단위 : 개소)

구분	등 록 체 육 시 설					신 고 체 육 시 설				
	실내 체육관	종합 경기장	테니스장	수영장	기타	수영장	체육 도장	테니스장	에어로 빅장	기타
제주	-	1	-	-	36	10	149	1	23	469

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2) 의료시설

- 제주도의 보건의료 현황은 전체 의료시설이 495개소로 전국 47,378개소의 1%에 해당하며, 이중 종합병원이 6개소, 병원 3개소, 의원 272개소 등으로 조사되었음

<표 2.37> 의 료 시 설 현 황

(단위 : 개소)

구분	계	종합 병원	병원	의원	특수 병원	치과 병의원	한방 병의원	부속 병의원	조산원	요양 병원	보건소
전국	47,403	282	763	24,491	3	11,172	9,350	158	67	16	3,152
제주	495	6	3	272	-	104	89	4	1	-	62

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.8 자원 및 관광 현황

2.8.1 관광자원

- 제주도의 제주시와 서귀포시의 관광지는 아래표와 같음

<표 2.38> 관광지 현황

시군별	구분	관광지
제주시	산	한라산
	해수욕장	이호 해수욕장, 삼양 해수욕장
	휴양	테라피센터, 제주절물자연휴양림, 용두암 해수랜드
	문화유적지	삼성혈, 제주목관아지, 관덕정, 제주향교, 제주성지, 불탑사 5층석탑, 모충사, 오현단, 비석거리
	전시/박물관	제주도 민속자연사박물관, 제주민속박물관, 국립제주박물관, 목석원, 제주교육박물관
서귀포시	산	고근산
	폭포/계곡	천지연폭포, 천제연폭포, 정방폭포, 돈내코, 강정천유원지, 소정방폭포, 영도폭포
	해수욕장	중문 해수욕장
	휴양	서귀포자연휴양림, 갈매생태공원
	문화유적지	약천사, 존자암지
	전시/박물관	테디베어뮤지엄, 아프리카박물관, 닥종이인형박물관, 세계성문화박물관, 소리섬박물관, 서귀포감귤박물관, 한국야구 명예의 전당, 서귀포천문과학문화관

※자료 : 2006년 기초조사 자료

- 제주도는 국가지정문화재 총 65개소중 보물이 4개소 있으며, 지방지정문화재 238개중 유형문화재가 23개소, 무형문화재가 15개소로 조사되었음

<표 2.39> 문화재 자원

(단위 : 개소)

구분	국가지정문화재				지방지정문화재				등록문화재
	계	국보	보물	기타	계	유형	무형	기타	
전국	2,859	306	1,401	1,152	4,170	2,098	320	1,752	-
제주	65	-	4	61	238	23	15	200	3

※ 자료 : 제주도, 「제주도통계연보」, 2005

2.8.2 지역관광상품 현황

- 제주도는 현재 2개의 시별로 지역의 향토성과 지역성을 감안하여 현재 33개의 다양한 테마로 축제가 열리고 있으며 지역의 향토적 특성과 지역주민 전체가 참여하는 대표성 있는 관광축제로 특화하여 지역경제 활성화와 더불어 지역의 상징적인 이벤트로 발전하고 있음

<표 2.40> 지역축제현황

시군	축제명	개최기간	축제 주요내용
제주시	정월대보름 등불축제	3.1~3.3	전도 풍물놀이, 풍년기원제, 민속공연, 등돌놀이, 소원기원돌탑쌓기
	제주왕벚꽃축제	3.30~4.1	왕벚꽃길 거리축제, 환경미술실기 대회, 패스티발, 문화유적탐방
	제주유채꽃잔치	4.9~4.15	노래자랑, 유채꽃 걷기대회, 원당고기잡이 체험, 해녀 잠수체험
	도새기축제	5.12~5.13	도새기 월드컵, 제주도감대회, 풍물노래, 사생대회
	한라산 철쭉제	5.27	산악 행사
	제주마라톤축제	6.3	마라톤 행사
	마스터즈 수영대회	6.30~7.1	자유형, 배형, 접영등 수영대회
	사랑평화빛 축제	7.14~8.15	루미나리에 조명쇼, 불꽃쇼, 특산물전, 상설체험 이벤트
	자전거 페스티벌	7.17	자전거 대회
	한여름밤의 해변축제	7.20~8.12	문학, 음악, 국악, 성악, 사진전, 시화전, 페인스 페인팅
	도두오래물,수 산물축제	8.10~8.12	보물찾기, 민물장어 맨손잡기, 오래물맞기 체험
	국제관악제	8.12~8.20	연주회, 합주경연대회, 관악기 전시
	용연야밤풍류 재현축제	8.26	선상음악회, 시조경창, 백일장, 궁도
	전국 바다낚시대회	8.26	개인전 낚시대회
	제주마축제	10.4~10.7	제주마 밧줄던져잡기, 마상무예, 말사랑 싸움대회
	탐라문화제	10.5~10.10	기원대축제, 참여행사, 달는마당
제주억새꽃축제	10.13~10.14	억새꽃길 트레킹, 억새 꽃꽂이, 향토음식점 운영	

계속

시군	축제명	개최기간	축제 주요내용
제주시	국제차문화축제	11.10~11.11	국제차박람회, 도자기 출품, 가식
	함덕서우봉 일출제	1.1	길트기 축제, 일출제, 소원풍선 날리기, 불꽃놀이
	한라산 만설제	1.20~1.21	조국의 통일을 기념하는 만설제행사
	탐라국 입춘굿놀이	2.3~2.4	입춘맞이굿, 세경놀이
서귀포시	유채꽃 국제 걷기대회	3.24~3.25	완보증, 완보훈장 수여
	한라산청정 고사리축제	4.28~4.29	고사리 꺾기대회, 씨름대회, 전통 도예체험, 건강 달리기대회
	칠선녀제	5.26	축제, 전통춤
	보목자리돔 큰잔치	6.1~6.3	맨손으로 물고기잡기, 자리돔담그기, 테우교실, 자리돔 모형 만들기
	강정천 올림은어축제	6.2~6.3	강정천 은어생태 사진전시회, 은어낚시체험, 통살놀이시연, 강정천걷기대회
	예래생태마을 해변축제	7.28~7.29	맨손으로 넙치잡기, 건강마라톤대회
	검은모래 해변축제	7.28~7.29	길트기, 비치발리볼대회, 씨름대회
	이중섭예술제	9.6~9.9	퍼포먼스, 미술실개대회, 설치미술
	반딧불이 마라톤 대회	10.6	마라톤대회
	덕수리전통 민속축제	10.7	물부재연, 방앗돌 굴리는 노래재현, 집줄놀이 재현
	대정고을추사 문화예술제	11.12	추사선생 탄신 축하제례, 유배행렬제현, 서예대전
	겨울바다펭귄 수영대회	01.7	펭귄에어로빅, 무래조각, 댄스

※자료 : 2006년 기초조사 자료

2.8.3 관광객 추이

- 제주도의 관광객수는 2000년 7,250천명에서 2001년 16,788천명으로 두개 가까이 증가하였다가 이후 2002년 11,066천명으로 다소 감소하였으나 그 이후로는 완만히 증가하고 있음
- 2004년 제주도지역의 외국인 관광객은 628,062명으로 전체 관광객 14,424,887명의 4.4%에 해당함

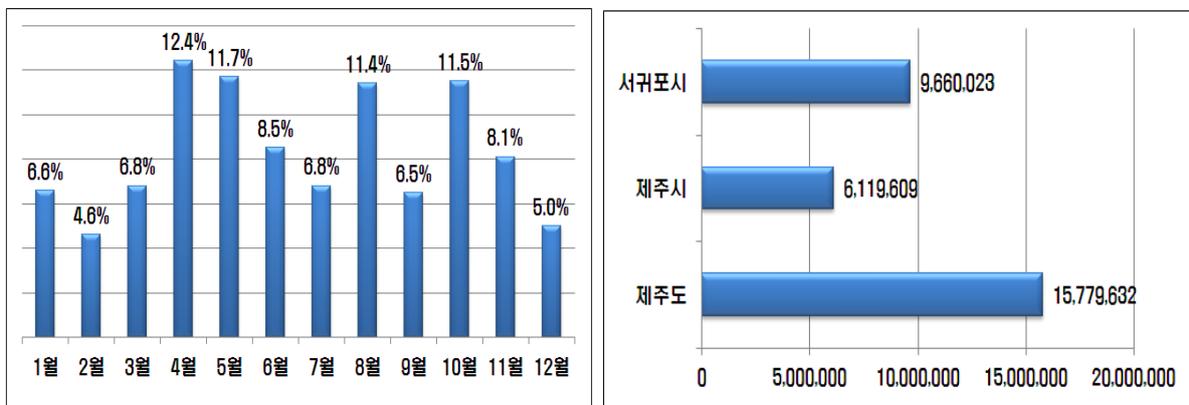
<표 2.41> 연도별 관광객 추이

(단위 : 명)

연 별	합계	관 광 객 수	
		내국인	외국인
제주	2000	7,250,097	286,770
	2001	16,788,908	732,050
	2002	11,066,945	458,792
	2003	14,283,048	538,559
	2004	14,424,887	628,062

※ 자료 : 제주도, 「제주도 통계연보」, 2005

- 계절에 상관없이 고르게 관광객이 방문하며 지역별로는 서귀포시가 제주시보다 관광객이 많이 찾는 것으로 나타남



<그림 2.17> 월별 및 지역별 관광객 현황

2.8.4 개발 자원

- 제주도 자원 현황으로 레미콘 업체 21개소에서 일일 총생산량은 4,440㎥임

<표 2.42> 자원 현황

구분	시군	개소	생산량(㎥/일)
레미콘	제주시	13	2,820
	서귀포시	8	1,620

※자료 : 2006년 기초조사 자료

2.9 사회조직 현황

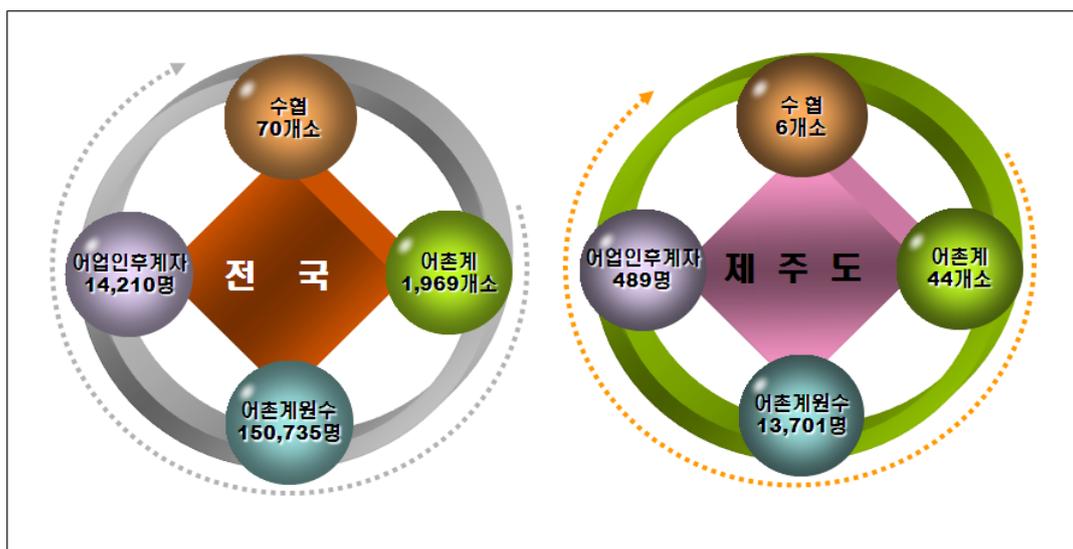
- 제주도지역 내 어촌계에는 생산증대, 상호기술교류, 시장교섭력 증대 등을 목적으로 한 생산조직과 지역 발전도모, 주민의 권익보호, 지역민의 친목도모 등을 목적으로 개발위원회, 영농후계자회, 새마을지도자회, 부녀회, 영농회, 노인회 등의 협동조직이 구성되어 지역발전의 구심체 역할을 담당하고 있음

<표 2.43> 사회조직가입 현황

(단위 : 개소, 명)

구분	수협	어촌계	어촌계원수	어업인후계자
전국	70	1,969	150,735	14,210
제주	6	44	13,701	489

※자료 : 2006년 기초조사 자료



<그림 2.18> 수산조직 현황

제 3 장 개발여건 분석

- 3.1 개발여건 및 개발비전
- 3.2 지역주민 개발수요 분석
- 3.3 관련 개발계획 검토
- 3.4 SWOT 분석

제 3 장 개발여건 분석

3.1 개발여건

3.1.1 개발여건 및 제약요인

1) 자연적·지정학적 여건

일반현황	제주도는 한반도의 남해상에 위치한 화산도로서 남해안에서 보면 남서쪽으로 치우쳐져 있고 행정구역상 4시·군 43읍·면·동 644통·리로 구성되어 있음
자연환경	제주특별자치도의 지형은 한라산을 중심으로 동서사면은 3° ~ 5°의 매우 완만한 경사이며, 남북사면은 5°정도로 약간 급한 경사를 이루고 있으며 63개의 섬과 419.95km의 긴 해안선을 보유하고 있음

2) 사회적·산업적 여건

인문사회	인구의 90% 이상이 표고 200m 이하의 해안지대에 거주하며 북쪽은 제주시, 남쪽은 서귀포시가 지역중심지 역할을 담당하고 있으나 동·서부 지역은 도시 발달이 미흡
수산업	어업인의 노령화 및 양식어업인의 감소로 수산물의 생산이 어려워지며 과도어획, 연안 오염확산 등 어족자원의 감소로 어업소득이 높지 않아 농업 등 타산업에 종사할 만큼 어업기반이 취약한 편임
기타산업 및 경제	취업 인구를 살펴보면, 농림·어업 부문은 228만8천명으로 전체의 10.86%, 광·공업 부문이 426만2천명으로 전체의 20.24%, 그리고 사회간접자본 및 서비스업 부문이 1,451만1천명으로 전체의 68.9%를 점유하여 가장 많으며 계속 증가하는 추세
교통 및 생활환경	도로, 공항, 해운 등의 사회간접자본시설이 개발되고 있으며 농어촌 지역이 많아 다른 시도에 비해 주택보급률은 높은 반면 상수도 보급률이나 하수처리율은 낮은 실정
교육·문화·복지	교육은 개선정책에 따라 매년 학교수가 증가하고 교원1인당 학생수는 감소하고 있으며 복지도 아동·노인·장애인·여성 복지시설이 매년 증가 추세에 있음
관광자원 및 이용	전국 최대의 해양자원과 수려한 자연적 관광자원을 보유하고 있으며 국제적인 관광지로 발돋움하기 위한 많은 투자 및 개발이 이루어지고 있음
사회조직	생산증대, 상호기술교류, 시장교섭력 증대 등을 목적으로 한 생산조직과 지역의 발전도모, 지역주민의 친목 도모 등 협종조직이 구성되어 지역발전의 구심체 역할을 담당하고 있음

3) 개발 제약요인

- 지리적 고립성으로 높은 물류비용, 섬의 상당부분이 중산간지역으로 개발에 부적합함. 인구 규모의 한계로 독자적 제조업 수요시장 미형성
- 체험형 혹은 체류형 관광상품 자원이 충분히 개발되지 않음. 대외 의존적 지역경제 체제와 열악한 지방재정
- 숙련된 노동력과 국제 비즈니스 및 관광산업 종사자의 외국어 구사능력이 부족함.
- 젊고 우수한 인력의 역외유출 현상이 심화됨
- 본격적인 국제자유도시 건설을 위한 기반시설 확충에 많은 자본 투자가 요구됨
- 전국수준보다 강화된 환경기준 적용과 지역개발에 대한 사회·문화적 관행이 외국인 투자의 장애요인이 될 수 있음

3.1.2 여건변화와 전망

1) 제주특별자치도의 출범

- 자치입법, 자치재정, 자치조직 등 자치행정 전분야에 고도의 자치권이 보장되는 특별한 지위를 갖는 제주특별자치도로 탈바꿈함. 제주특별자치도에 대한 제도적 보장을 담은 ‘제주특별자치도설치및국제자유도시조성을위한특별법(이하 제주특별자치도 특별법)’이 2006년 2월 제정되고 7월 출범됨.
- 제주특별자치도특별법은 중앙정부로부터의 고도의 자치권 보장과 행정규제의 폭넓은 완화를 통해 명실상부한 국제자유도시로 육성하여 제주특별자치도민의 삶의 질을 향상하는데 있음. 특히 국제자유도시를 추진하는 과정에서 많은 걸림돌로 작용했던 제도적 한계를 상당부분 보완함으로써 경쟁력 있는 국제자유도시 추진을 위한 도약의 기회를 마련함.

2) 단일광역체제로 행정구조개편

- 제주특별자치도는 기존의 4개 시·군이 통합한 단일광역자치시스템임. 2005년 7월 주민투표를 통해 4개 시·군이 폐지되고 12월 제정된 제주도행정체제특별법에 의해 단일광역행정구조로 개편됨. 향후 광역적 차원에서 국제자유도시를 효율적으로 추진할 수 있는 기반이 마련됨

3) 세계 평화의 섬 지정

- 노무현 대통령은 2005년 1월 27일 제주 세계 평화의 섬 선언문에 공식 서명하

고 제주특별자치도를 ‘세계평화의 섬’으로 지정함. 평화도시는 일본 히로시마, 독일 오스나브뤽 등 지방자치단체 차원에서 지정된 경우는 있지만, 국가 차원에서 지정된 경우는 제주특별자치도가 처음임.

- 제주특별자치도가 세계 평화의 섬으로 지정됨에 따라 각종 국제회의와 정상회담 유치를 통해 동아시아 외교 중심지이자 세계 평화를 위한 교류와 협력의 연구 거점으로 성장할 토대를 마련함.

4) 교육 및 의료산업 등의 산업구조 다각화

- 과거 제주특별자치도는 감귤을 중심으로 한 농업과 관광산업 등으로 1차와 3차산업 위주의 산업구조를 지녔음. 향후 대내·외 무역환경의 변화와 관광경쟁도시의 출현으로 산업구조에 대한 구조조정이 시급히 요구되고 있음. 이러한 환경변화를 감안하여 제주특별자치도 기본계획 및 특별법에 교육 및 의료를 중심으로 새로운 핵심산업을 육성하기 위한 기본전략이 마련됨.
- 향후 제주특별자치도는 미래지식사회에 대비하여 관광, 교육, 의료, 청정1차산업, 첨단산업(IT, BT, CT 등) 등 산업구조를 다각화·특성화하여 제주경제 및 도민의 삶의 질을 높여나갈 예정임

5) 노령화 사회로의 급속한 변화

- 2005년 제주특별자치도 노령인구 비율이 10.3%로 고령화사회로 이미 진입되어 있음. 향후 2010년에는 12.3%, 2015년 14.4%, 2020년에는 16.5%, 2030년에는 24.3%로 초고령사회로 진입하게 될 예정임.
- 이렇듯 제주의 노령화가 빠른 속도로 진행되고 있어 이에 대한 체계적이고 단계적 계획수립이 시급한 실정임.

3.1.3 개발비전

1) 핵심산업 육성을 통한 자립형 경제도시

- 제주국제자유도시 추진의 근본 목표는 제주도민의 삶의 질을 향상시키는데 있음. 이를 위해서는 무엇보다 대외 의존적 시스템에서 벗어나 자립적 경제시스템을 구축하는 것임. 지역자원과 연계될 수 있고 경제적 파급효과가 큰 산업을 전략적으로 발굴·육성하여 지방분권시대의 경제 선도도시로 개발함.
- 제주특별자치도 기본계획은 관광, 교육, 의료, 1차산업, 첨단지식산업 등을 제주

의 미래 핵심산업으로 지정하여 육성할 계획임. 이들 핵심산업이 제주도민의 경제적 풍요를 제공해 줄 수 있도록 기반을 마련함.

2) 지속가능한 관광·휴양·지식 중심 도시

- 깨끗하고 청정한 자연환경은 제주의 최대 장점임. 청정 브랜드를 세계화하여 제주의 모든 산업의 근간이 될 수 있도록 쾌적하고 풍요로운 제주환경을 구축함.
- 제주형 청정이미지를 고도화하고 이를 핵심산업과 연계하여 산업별 경쟁력을 강화하고, 새로운 소득원으로 육성함.
- 기존의 내국인 중심의 제주관광 체제를 극복하고 외국인이 선호하는 국제적이고 세계적 일류 휴양도시로 육성함.
- 관광과 교육, 관광과 의료, 관광과 1차산업 등 산업간 연계와 통합을 통해 관광 수요의 다변화에 적극적으로 대응함.
- 국내 및 동남아 관광시장에 대해 비교우위의 경쟁력을 갖출 수 있도록 환경친화적 복합휴양도시로 개발함.

3) 내·외국인 투자자들이 선호하는 국제도시

- 제주국제자유도시가 성공적으로 추진되기 위해서는 타 경제특구와 비교하여 우월한 조건을 구비해야 함. 이를 위해서는 투자, 무역, 외환 및 금융거래에 대한 각종 규제를 정비하고 경제활동에 대한 최대한의 자유를 보장해야 함.
- 투자자가 자국에서처럼 생활할 수 있도록 교육, 의료 등 제반여건을 국제적 수준으로 개선하고 국제인력의 원활한 공급을 위해 관련 규제를 완화하여 국제도시로 육성함.

4) 상생과 번영의 균형발전도시

- 개발에 따른 각종 혜택과 이익이 지역에 환원되어 국제자유도시 추진에 따른 성과를 도민 모두가 공유하고 이를 통해 새로운 지역발전의 근간이 될 수 있는 선순환구조를 확립함.
- 농어촌과 도시, 산남과 산북, 동·서간 균형있고 조화로운 발전을 위해 체계적이고 광역적 차원의 도시개발 시스템을 구축함.

3.2 지역주민 개발수요 분석

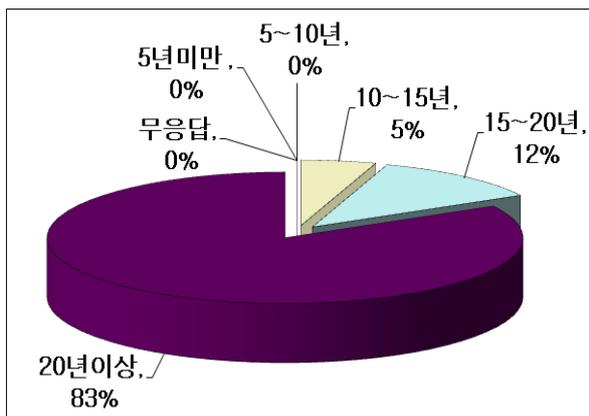
3.2.1 조사개요

- 어촌·어항발전 기본계획을 수립함에 있어 피폐해져가는 어촌의 소득증대와 어촌, 어항의 합리적인 발전을 위한 정책 수립, 효율적 추진을 위한 기초자료로 활용하기 위하여 본 조사를 수행함
- 설문조사는 전국 1980개 어촌계 계장님을 대상으로 전화조사방법을 사용하였고 그중 1168명이 설문에 응하여 59%의 회수율을 보임. 95% 신뢰수준에서 $\pm 2.87\%$ 신뢰도를 보임.

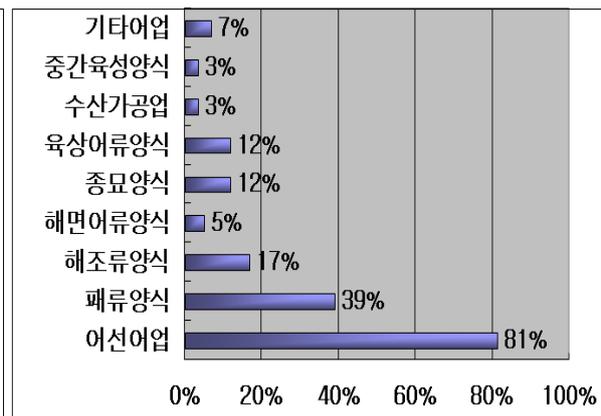
3.2.1 조사결과 분석

1) 어촌계의 생활여건 및 정주여건

- 평균 어업종사기간은 20년 이상이 83%로 가장 높은 비중을 나타내었고 다음으로 15년~20년 12%, 10~15년 5%로 순으로 나타났음. 어업종사기간과 어업인의 연령분포를 고려할 때 어업종사인구의 고령화가 상당히 진척된 것으로 보임
- 어업구조에 대한 조사는 복수응답 형태로 처리했으며, 어선어업이 비중이 81%로 가장 높게 나타났고, 다음으로 패류양식과 해조류양식이 각각 39%와 17%로 나타났음. 그 외 육상어류양식과, 종묘양식이 동일하게 12% 등으로 조사됨



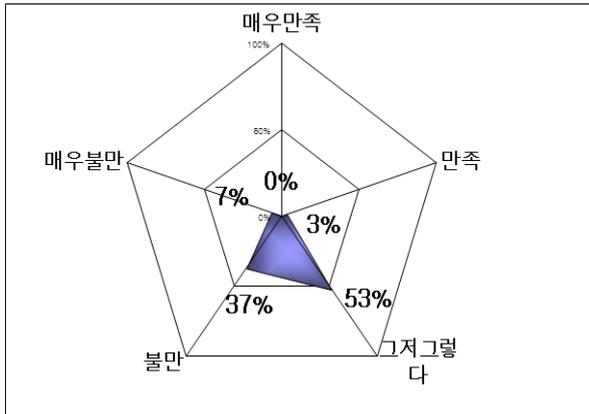
<그림 3.19> 어업종사시간



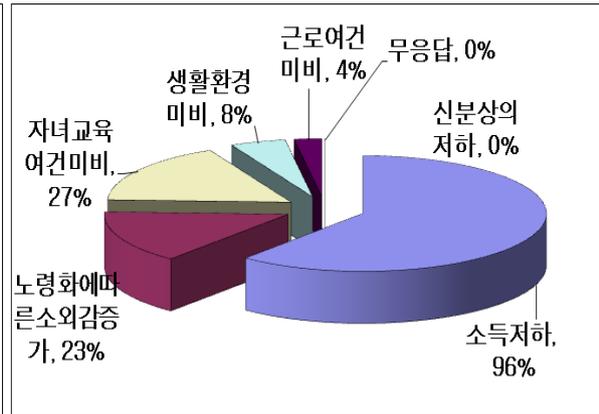
<그림 3.20> 종사어업종류

- 어업인들의 생활 여건 만족도는 '그저그렇다'는 응답이 53%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 다음으로 '불만'이 37%, '매우 불만'이라는 응답이 7%로 조사됨.
- 한편 만족스럽다는 응답은 3%에 그쳐 생활여건 만족도는 대체로 낮은 편이며

- 이에 대한 생활여건 개선이 필요한 것으로 보임
- 만족도가 낮은 이유에 대해 조사한 결과, 복수응답이며 '소득이 낮다'가 96%를 차지하고 있으며 다음으로 노령화로 인한 소외감이 23%, 자녀교육여건 미비와 생활환경 미비가 각각 27%와 8%로 조사됨. 즉 어업인들은 어업소득 및 여건의 불확실성과 노령화에 따른 소외감 등으로 인해 어촌의 생활여건에 불만족스럽다는 의견을 제시하고 있는 것으로 판단됨

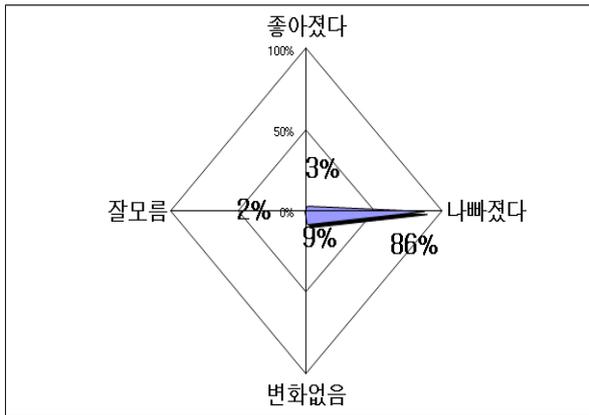


<그림 3.21> 생활여건 만족도

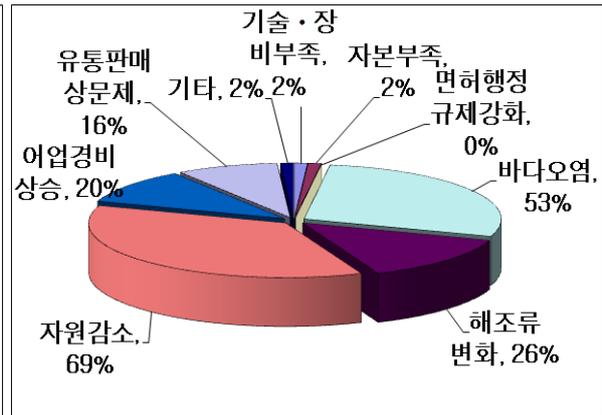


<그림 3.22> 불만족 이유

- 어업경영상태 역시 응답자의 86%가 과거의 실정에 비해 나빠졌다고 응답하였으며 변화가 없다는 의견이 9%로 조사되었음. 반면, 좋아졌다는 응답은 3%에 불과해 대부분의 어업인들은 어업경영 여건이 악화되었다고 인식하는 것으로 보임
- 어업종사자들이 인식하는 어업경영여건의 악화 원인으로서는 자원감소(69%), 바다오염(53%), 해조류변화(26%)와 어업경비상승(20%)을 많이 지적되었음. 즉 어족자원에 대한 관리 그리고 어업경비 상승에 따른 면세유 지원 등이 필요하다는 인식을 가지고 있는 것으로 파악됨

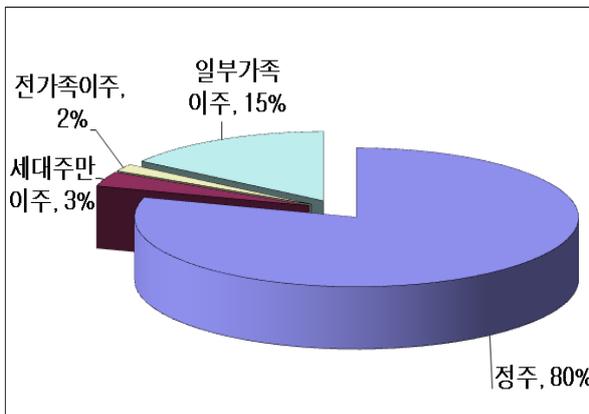


<그림 3.23> 어업경영여건

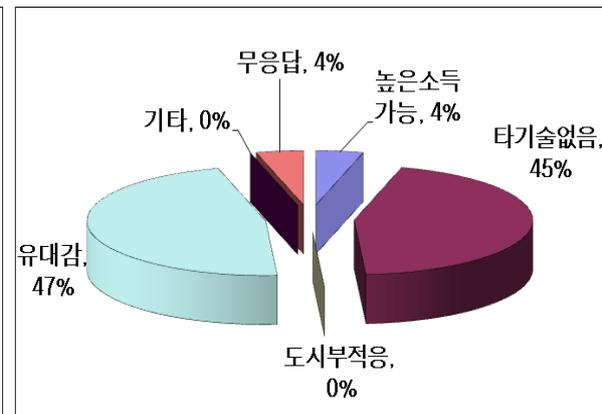


<그림 3.24> 경영여건 악화요인

- 어촌계원들의 현재 어촌에 정주하고자 하는 의향에 대해서 질의한 바, 80%의 응답자가 정주의사를 밝혔고, 일부가족 및 전가족이 타 지역 및 도심지로 이주를 원하는 경우가 20%로 조사됨. 이를 볼 때 대부분의 응답자들이 이주의사를 가지고 있지 않다는 것을 알 수 있음
- 정주하려는 이유로는 조상대대로 살아왔고 이웃 간의 유대가 좋아 살기 편하다는 응답이 47%, 어업이외의 타기술이 없어 미래가 불투명하다는 응답이 45%를 차지했으며 그 외에 높은 소득에 대한 기대가 4%로 조사됨. 결과로 보아 어촌계의 주민들이 전업에 대한 기피 및 두려움이 크다는 것을 알 수가 있음

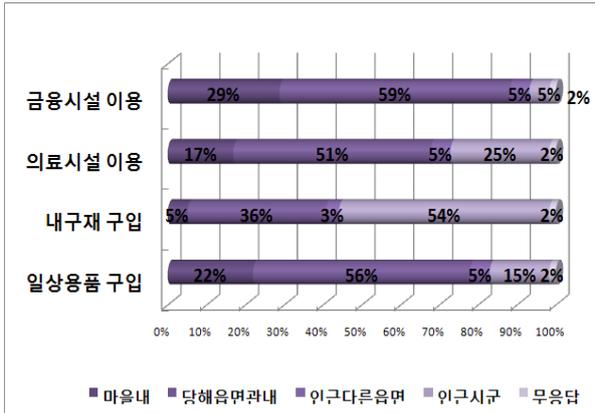


<그림 3.25> 어촌정주의사



<그림 3.26> 정주하려는 이유

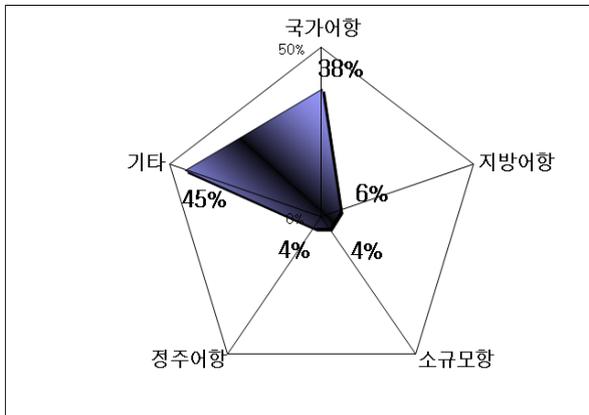
- 어촌계의 주민들의 일상생활권역이 어떻게 형성되어 있는지에 조사한 결과, 당해읍면내(51%)와 인근시군(52%)에서 대부분 이루어지는 것으로 조사되었으며, 마을내에서 이루어지는 일상생활 비율도 18%로 타시도 어촌마을에 비해 높게 나타났음



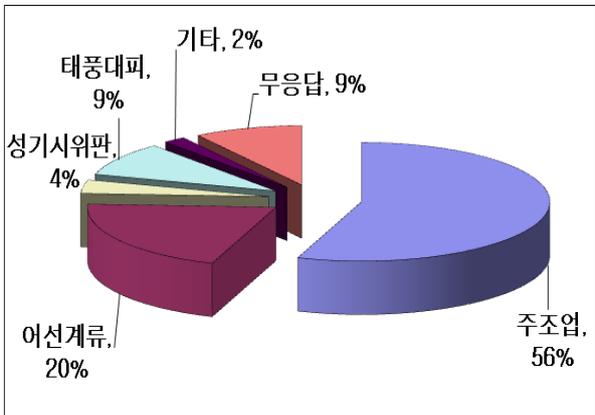
<그림 3.27> 일상생활권역

2) 어촌계의 조업 현황

- 제주특별자치도에는 총 99개의 어항이 있으며, 그 중 국가어항이 6개소, 지방어항이 18개소, 소규모포구 29개소, 그리고 어촌정주어항 46개소가 위치하고 있음
- 주 이용항에 대해서 설문한 결과, 항종별로 국가어항 38%, 지방어항 6%, 소규모어항과 정주어항이 동일하게 4%의 비율로 이용도가 조사되었고, 그 외 기타항목이 45%로 나타났으며 이용하는 용도로는 ‘주조업’이 56%로 가장 많았고, ‘어선계류’가 20%, ‘태풍대피’가 9%, ‘위판’이 4%로 조사됨

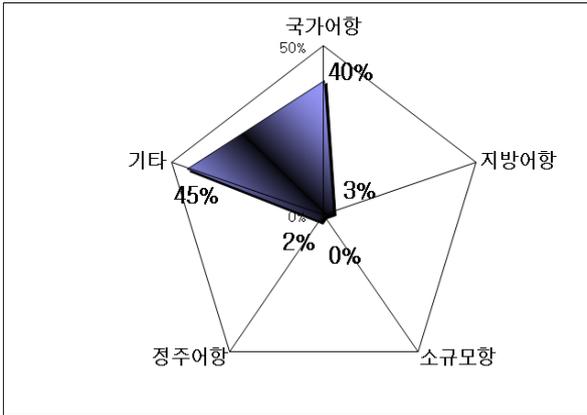


<그림 3.28> 주이용항 이용현황

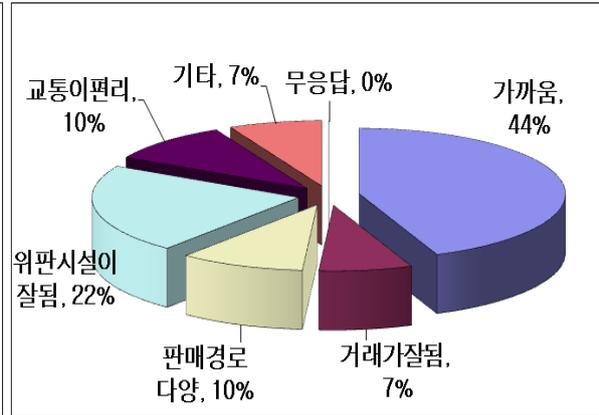


<그림 3.29> 주이용항 이용이유

- 위판항에 대한 설문 결과 주이용항에 대한 질의와 유사한 양상을 띄었는데, 국가어항이 40%, 지방어항과 정주어항이 3%와 2%의 순으로 나타났으며, 개인판매 등 기타경로로 위판한다는 응답이 45%로 조사됨
- 응답한 항을 위판항으로 이용하는 이유로는 거리의 근접성이 전체의 44%로 가장 높은 비중을 나타내었고, 시설의 효율성을 이유로 든 응답이 22%, 판매경로의 다양성과 교통편리가 10%, 거래활성화가 7%의 순으로 조사됨

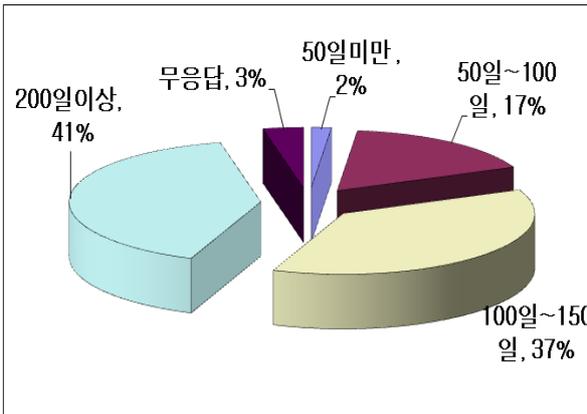


<그림 3.30> 위판항 이용현황

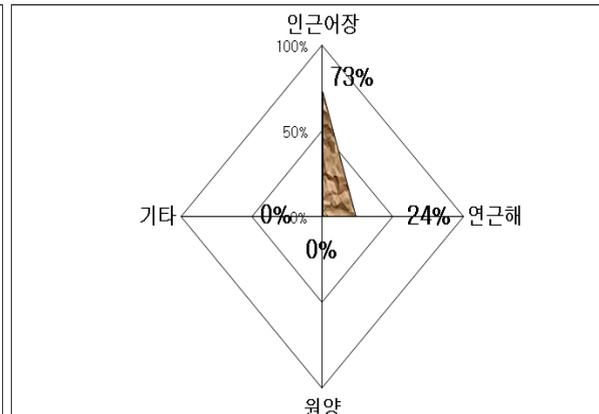


<그림 3.31> 위판항 이용이유

- 조업일수는 연간 200일 이상 조업을 한다는 응답이 41%로 가장 많았고, 100~150일과 50~100일이 차례대로 37%, 17%의 비중을 차지함
- 주조업 구역은 인근어장이라고 응답한 비율이 73%로 대다수를 차지하였고, 인근해 어장이 24%, 원양어장에서 어업활동은 없는 것으로 조사되었음

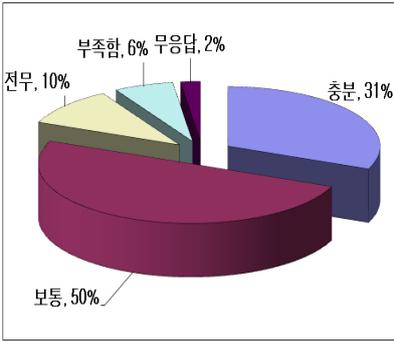
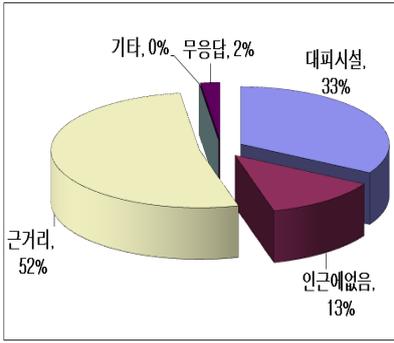
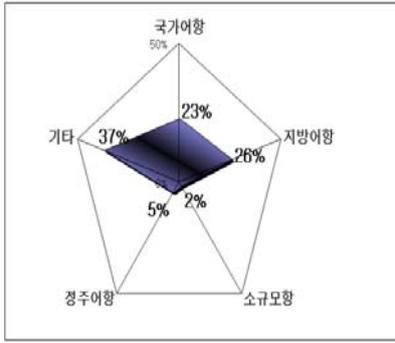


<그림 3.32> 조업일수



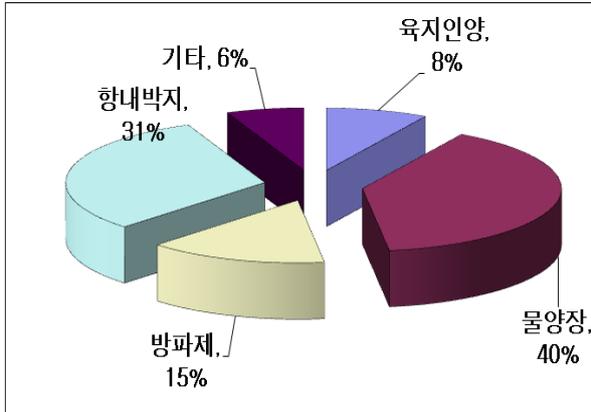
<그림 3.33> 주조업구역

- 태풍시 주 대피항은 지방어항을 이용한다는 응답과 국가어항을 이용한다는 응답이 유사하게 26%와 23%로 나타났고, 그 외 정주어항 5%, 소규모포구 2%순으로 조사됨. 그 외 기타항목이 37%로 조사됨
- 주 대피항으로 이용하는 이유로는 거리의 근접성과 대피공간이 충분한 이유로서 이용한다는 경우가 각각 52%와 33%로 나타났으며, 인근에 대피항이 없다는 응답이 13%로 나타났음
- 그리고 현재 대피공간의 수용여부에 대해서 설문한 바, 수용공간이 보통이라는 응답이 50%로 나타났으며, 충분하다는 응답이 31%, 그 외에 불충분하다는 경우가 16%로 조사됨

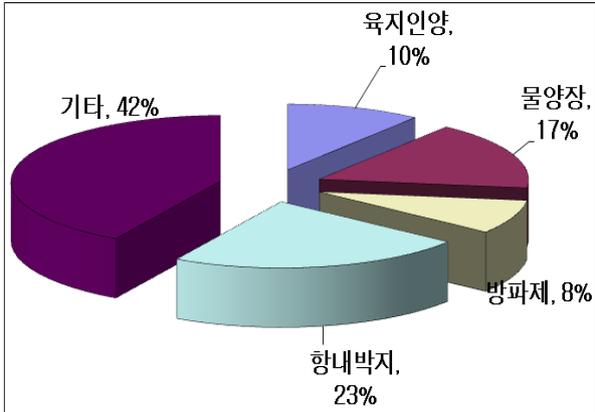


<그림 3.34>대피항이용현황 <그림 3.35>대피항이용이유 <그림 3.36>대피공간충분여부

- 정박시설로는 동력선은 물양장(40%)을 무동력선은 항내박지(23%)을 주로 이용하는 것으로 조사됨. 그 외 동력선은 항내박지 31%, 방파제 15%의 순으로 나타났으며 무동력선은 물양장 17%, 육지인양 14%의 순으로 조사됨.
- 무동력선인 경우에는 대부분이 5톤 미만의 어선들이므로 항내박지 및 방파제 후면에 정박할 경우 태풍시 방파제로 월류하는 파와 항내에서 발생하는 파에 대해서 손실이 발생할 여지가 있어 이에 대한 대책 마련이 필요할 것으로 보임



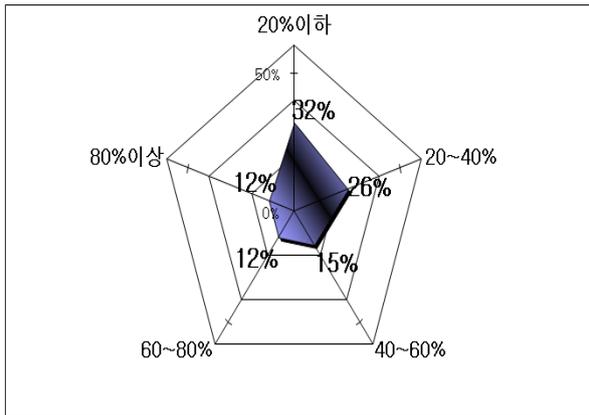
<그림 3.37> 정박시설 (동력선)



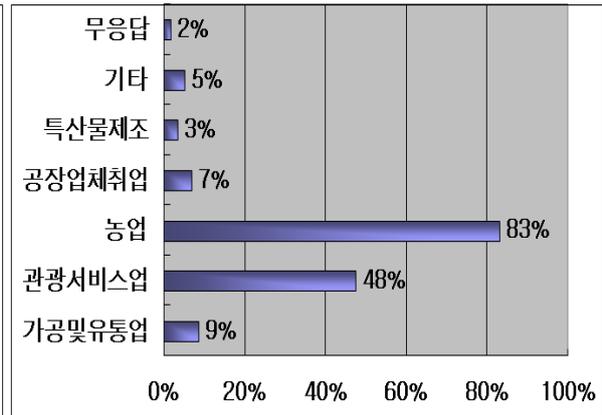
<그림 3.38> 정박시설 (무동력선)

3) 어촌·어항 개발 수요 조사

- 순수어업의 소득비중에 대해 조사한 결과, 20%이하가 32%로 가장 높은 비중을 차지하였고, 20~40% 26%, 40~60% 15%, 그리고 60~80%와 80%이상도 동일하게 12%로 조사됨
- 어업 외 소득분야는 복수응답으로 조사하였으며, 농업을 통해 소득을 얻는 비중이 83%로 가장 높게 나타났고, 관광서비스업 48%, 가공유통업이 9%, 그리고 공장등 업체취업 7%로 조사됨. 제주특별자치도의 어촌지역은 반농반어 가구가 많은 것으로 파악됨

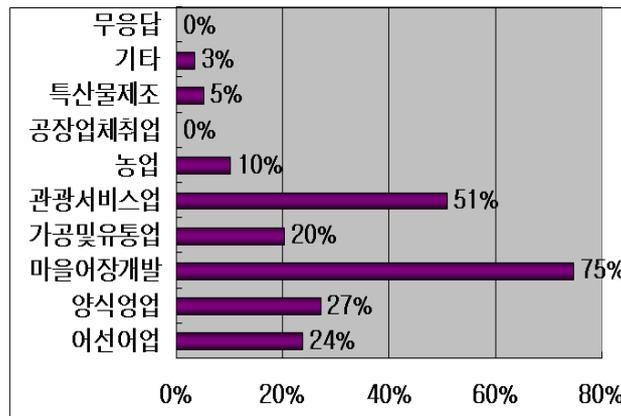


<그림 3.39> 어업이 전체소득중 차지하는 비중



<그림 3.40> 경업어업분야

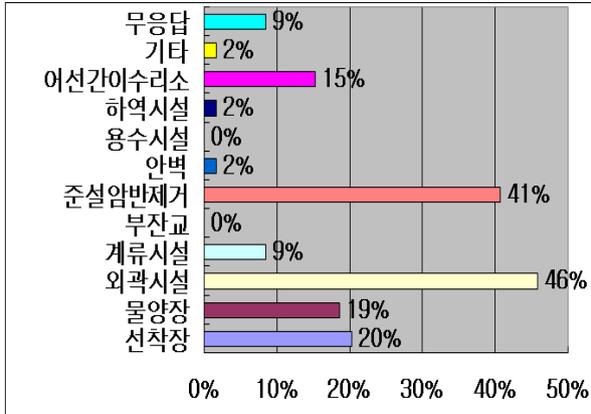
- 향후 어촌지역의 소득증대를 위한 잠재 소득원에 대한 질문은 복수응답 처리했으며 마을어장 개발 75%, 양식어업 27%, 그리고 어선어업 24%로 어업에 관련된 분야에 대한 개발 희망도가 높게 조사됨. 그 외 관광서비스업을 희망하는 비중은 51%, 가공유통업 20%, 농업 10%의 순으로 조사됨



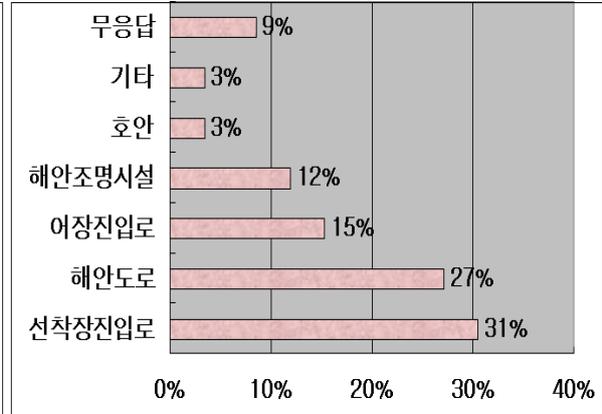
<그림 3.41> 희망소득분야

- 어항시설에 대한 개발수요를 복수응답으로 조사한 결과, 기본어항시설물인 외곽시설에 대한 개발수요가 46%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 다음으로 선착장 20%, 물양장 19%의 순으로 나타났으며, 준설에 대한 수요도 41%로 비교적 높게 조사됨
- 부대기반시설 중 필요시설은 선착장 진입로가 38%로 가장 높은 비중을 차지하였고 해안도로와 해안조명시설에 대한 신설 수요가 차례대로 23%, 14%로 조사됨. 어민들이 조업활동에서 획득한 어획물의 효율적인 산지 공급과 조업에 필요한 어구들의 용이한 운반을 위하여 해안도로 및 진입로가 필요한 것으로

보이며, 야간에 효율적인 조업 준비작업 및 어촌계 마을의 생활환경 개선을 위한 해안조명시설 설치 요구가 높게 나타났음

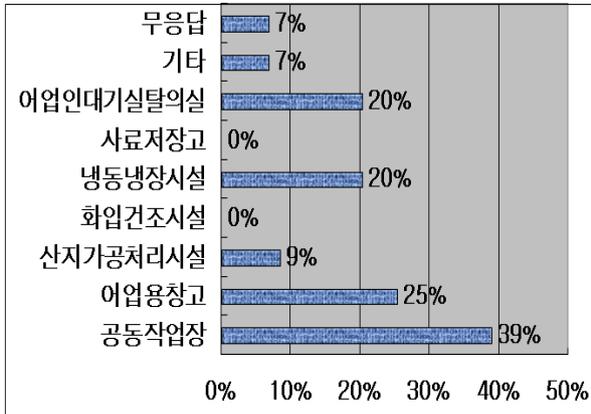


<그림 3.42> 어항시설 개발수요

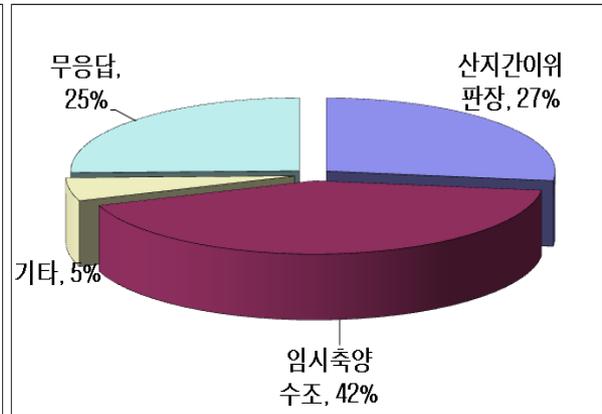


<그림 3.43> 부대시설 개발수요

- 육상 수산지원시설로는 공동작업장에 대한 수요가 39%로 가장 높게 조사되었고, 다음으로 어업용창고 25%, 그리고 냉동냉장시설과 업인대기실탈의실 등 어업인편의시설에 대한 지원수요가 동일하게 20%로 나타남
- 유통시설에 대한 수요는 임시축양수조에 대한 수요가 42%로 가장 높게 나타났고, 산지간이위판장에 대한 수요가 27%로 조사됨



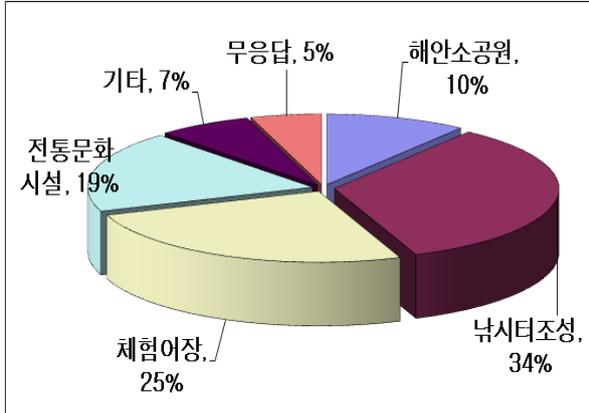
<그림 3.44> 육상시설 개발수요



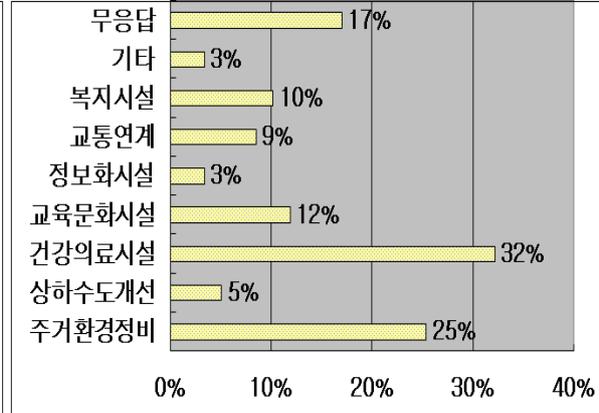
<그림 3.45> 유통시설 개발수요

- 관광기반시설에 대한 개발수요는 낚시터 조성이 34%로 가장 높은 비중을 차지하였고, 다음으로 체험어장개발 25%, 전통문화시설이 19%, 해안소공원이 10%의 순으로 나타났음
- 생활환경 개선 중 어촌계에서 가장 시급한 부분에 대해 복수응답으로 설문한 결과, 건강의료시설에 대한 개선 수요가 32%로 가장 시급한 사항으로 나타났

고, 다음으로 어촌계의 주거환경 개선에 대한 수요가 25% 교육문화시설이 12%, 복지시설이 10%의 순으로 나타남. 그 외 교통연계, 정보화시설, 상하수도 개선에 대한 수요도 소수 나타났음



<그림 3.46> 관광기반시설 개발수요



<그림 3.47> 생활환경 개선수요

3.2.3 종합의견

- 제주특별자치도 내 어업인의 어업활동, 정주여건, 생활환경, 어촌개발수요 등을 조사하기 위해 실시한 설문조사를 결과를 종합해보면 우선 제주특별자치도 내 어업인들은 상당수가 20년 이상 어업에 종사한 것으로 조사되어 향후 어촌지역의 노령화 및 이에 따른 어촌 노동력감소에 대비한 대안의 마련이 필요할 것을 보임
- 어업인들은 대체로 현재의 어업경영여건에 불만족하고 있으며, 그 이유로는 바다오염 및 자원감소 그리고 행정규제강화 등을 지적하였음. 또한 낮은 소득 수준과 고령화로 인한 소외감 등으로 인해 어촌생활에 불만족하고 있는 것으로 조사되었는데 그럼에도 불구하고 대다수의 어업인들은 향후에도 계속 어촌에 정주하기를 희망하고 있는 것으로 조사되었는데 이는 타 지역으로 이주하더라도 소득보장이 어렵기 때문인 것을 보임. 따라서 계속 정주하기를 희망하는 이들을 위한 소득여선 및 생활여건의 개선이 필요할 것으로 파악됨
- 어촌계 조업현황은 연간 200일 이상 조업하는 경우가 가장 많으며 주 이용항은 국가어항이며 위판항으로도 이용하고 태풍풍시에 대피항으로는 지방어항과 국가어항을 이용하며 동력선의 경우 물양장을 이용하며, 무동력선은 항내박지를 주로 이용하는 것으로 나타남
- 어촌어항 개발 수요조사 결과는 어촌지역 소득증대를 위해서 마을어장을 개발하는 것과 어항시설은 방파제등 외곽시설에 대한 수요가 가장 높은 것으로 조사됨 또한 부대기반시설은 선착장진입로, 육상수산지원시설은 공동작업장, 유통시설은

임시축양수조, 관광기반시설은 뉴시터조성, 생활환경 개선으로 건강의료시설 개선에 대한 개발수요가 높은 것으로 나타남

- 제주특별자치도는 지역적 특성상 해안경관이 수려하고 우수한 관광자원을 많이 확보하고 있어 관광객들이 많이 찾는 지역 중에 하나이나 대도시와 지리적 원격성, 교통시설의 취약 등으로 인해 제주특별자치도 인근의 관광객들만 찾는 지역내 관광지로 위축될 소지가 있음. 그러므로 제주특별자치도의 관광을 활성화하기 위하여 1차적으로 기반시설의 정비가 우선시되어야 할 것이며 관광객 흡입을 위한 새로운 관광매력물 조성이 요구됨. 그리고 새로운 관광시설의 조성에 있어서는 관광객의 수요 부응 및 지역사회 개발여건을 고려한 단계적인 개발이 요망되며 연차적 개발을 통하여 다양한 관광시설 및 프로그램이 공급되면 방문객에게 만족도 제고 및 높은 수준의 관광시장성을 가지게 될 것으로 파악됨

3.3 제주특별자치도 관련 개발계획 검토

3.3.1 광역권 개발계획의 검토

1) 제주국제자유도시종합계획 (2002~2011)

(1) 계획의 기본목표

- 제주도를 사람·상품·자본이동이 자유롭고 기업활동의 편의가 최대한 보장되는 동북아 중심도시로 발전시킴으로써 국가 개방거점 개발 및 제주도민의 소득·복지를 향상

(2) 중점과제

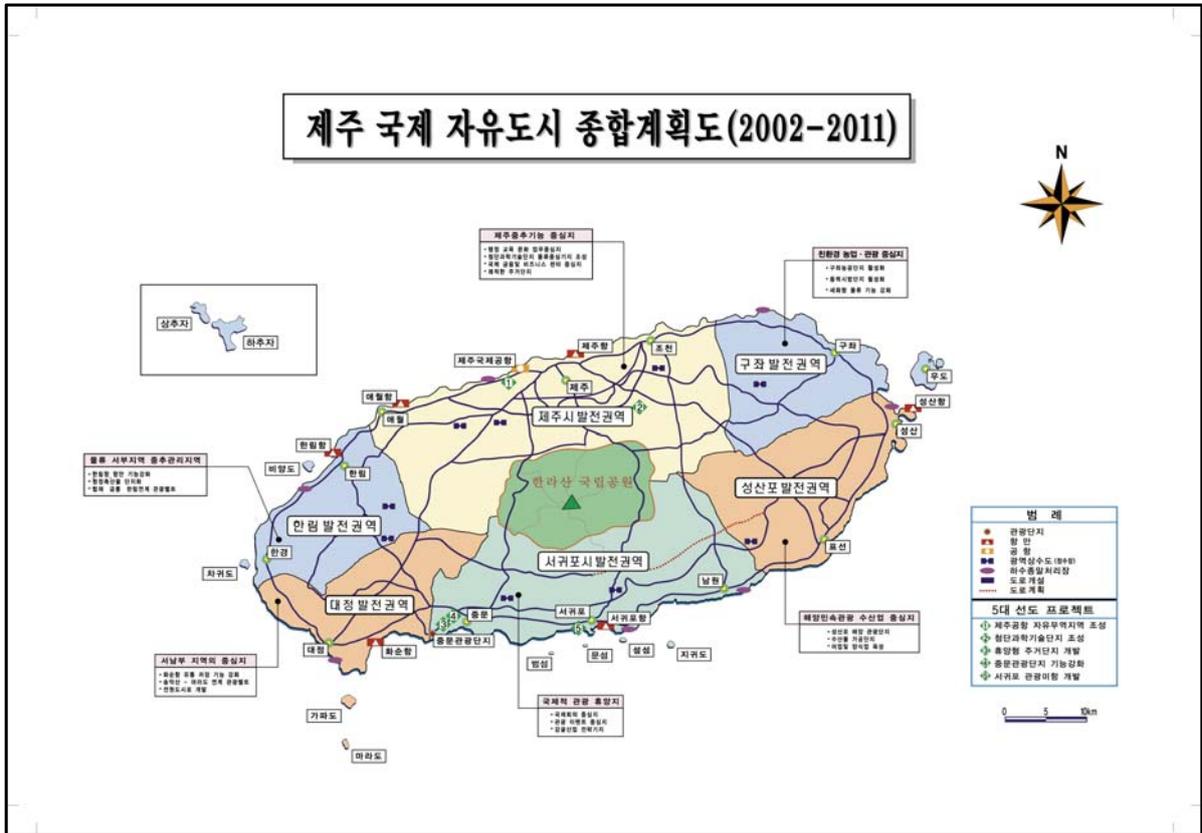
- 세계를 포용하는 국제교류도시
- 일류를 지향하는 문화관광도시
- 미래를 창출하는 지식기반도시
- 경제를 선도하는 청정산업도시
- 사람을 존중하는 복지중심도시
- 환경을 개선하는 녹색정주도시
- 자연을 중시하는 환경생태도시

(3) 기본전략

- 국제화를 위한 제도 개선과 투자환경 조성
 - 외국인 출입국 관리 개선
 - 제주투자진흥지구 제도 운영
 - 자유무역지역 지정·운영 특례
 - 제주첨단과학기술단지 조성
 - 영어서비스 및 영어교육 강화
 - 국제화 교육환경 조성
 - 금융·물류 거점도시 육성을 위한 인프라 구축
- 내·외국인 관광유인 시책의 강화
 - 내국인 면세점 운영
 - 골프장 건설 확대 및 입장료 인하
 - 저비용 관광을 위한 노력 강화
- 선도프로젝트의 추진
 - 선도프로젝트는 기본적으로 국내·외 민간투자를 유치하여 개발, 개발이 부진하

- 거나 종합개발이 필요한 분야는 공공부문에서 지원
- 관광·휴양분야를 중심으로 7대 선도프로젝트 선정
- 제주국제자유도시개발센터에서 제주국제자유도시의 특성을 고려한 세부타당성 조사용역을 실시하여 사업규모·시기·방법 등을 구체화

■ 선도 프로젝트 대상지역 ■



- 사회간접자본시설의 지속적 확충
 - 공항·항만시설 확충
 - 도로 신설 및 확장
 - 정보통신망 구축 확대
 - 전력공급능력 확충
 - 용수공급 원활화
 - 하수처리능력 향상
- 제주도민 소득향상 및 환경보전 대책
 - 제주도민의 소득향상 및 고용기회 확대
 - 1차산업의 경쟁력 강화를 위한 다각적인 방안 강구
 - 환경보전 강화방안

2) 제주도 연안관리지역계획

- 제주도 연안에서는 해안선을 따라 상업시설의 확산이 지속적으로 이루어져 왔으며 해안도로의 개설로 인하여 이러한 상업시설의 연안지역 확산현상은 더욱 가속화
- 이와 같이 해안선을 따라 상업시설 등이 무질서하게 확산되는 것은 제주해안의 관광자원인 양호한 해안경관을 훼손하고, 해양오염을 유발시키기 때문에 이를 방지하기 위해서는 연안지역의 고밀도 이용을 통하여 도시성 강화를 달성할 수 있도록 관리가 필요하며, 국제자유도시로 성장하는 제주도의 위상을 확립할 수 있도록 노후지역 및 경관 불량지역에 대한 정비 필요
- 관광지개발과 개별시설의 입지로 인한 자연환경의 파괴를 방지하고 자연환경과 도시환경이 조화를 이루는 연안의 미래상을 완성하기 위하여 해안을 따라 선형으로 확산되고 있는 연안공간 이용형태를 기존의 개발지역을 중심으로 한 집약적 공간이용형태로 전환 필요
- 이를 위해 자연환경의 훼손을 동반하는 각종 개발사업은 도시기반시설 및 환경기초 시설이 확보된 기존 도시화지역에서 수용하는 집약적 지역개발을 유도하는 것이 바람직하며 보전을 위한 관리가 요구되는 지역은 개발지역과 상충하지 않도록 하여 전 연안에서 연안보전의 연속성이 확보되도록 유도

3) 제주비전 2011

(1) 개요

- 최적의 기업환경을 조성하여 국내외 기업활동 촉진을 목표로 설정
- 궁극적으로 도민의 삶의 질 향상

(2) 개발전략

- 내·외국인 선호하는 친환경적 관광·휴양도시로 개발
- 비즈니스, 첨단지식산업, 물류, 금융 등 복합기능도시로 발전
- 제주도민 소득향상과 국제화의 선도기능 함양

4) 국제자유도시 시행(7대 선도프로젝트)

(1) 기본방향

- 제주국제자유도시개발을 촉진시킬 수 있는 핵심프로젝트 구성

- 개발센터가 사업을 시행하며 국가차원에서 제주도를 지원

(2) 추진방향

- 제주도민 의견을 수렴하여 친환경적이고 지역특성에 맞게 개발
- 국내외 민간투자를 유치하고 필요한 분야는 공공부문에서 지원

(3) 주요인센티브

- 법인세, 소득세, 지방세를 3년간 100%, 2년간 50% 감면
- 초기사업에서 도입되는 방비 설비에 대한 관세 100% 감면
- 토자유치에 대해 대체조립비, 대체초지조성비, 농지조성비 50% 감면
- 국공유지에 대한 매각 EH는 50년간 임대(임대시 임대료 감면)
- 사업 인어가 등 행정 관련업무 지원
- 국내 및 국제 홍보 및 마케팅 지원

5) 제주관광단지/지구 개발프로젝트

(1) 개요

- 기존의 지정된 23개 관광단지/지구의 지속적인 개발
 - 개발사업(예정)자 지정 :16개소
 - 개발사업(예정)자 미지정 : 9개소
- 개발사업(예정)자가 지정된 관광단지 3개소, 관광지구 13개소는 개발진행 중
 - 관광단지(3) : 중문(국제거점관광), 표선(전통민속관광단지), 성산포 일부(국제해양관광단지)
 - 관광지구(13) : 봉개(노인,가족단위종합휴양지), 오라(종합관광휴양지), 함덕(국민관광휴양지), 남원 1·2차(해양전원형휴양지), 토산(사계절휴양지), 미천굴(가족단위위락관광지), 수망(가족단위종합휴양지), 용머리(해양경관감상지), 세화·송당(온천관광종합휴양지), 돈네코(청소년수련종합휴양지), 묘산봉(레저스포츠중심관광지), 곽지(해변공연장, 조형물), 재릉(종합휴양지)

3.4 SWOT 분석

3.4.1 종합분석체계

- 제주특별자치도의 해안지역 여건과 관광시장, 관광자원여건, 어촌특성 등의 분석을 토대로 하여 제주도의 강점, 약점, 기회, 위협요인을 종합적으로 분석하였음



3.4.2 종합분석(SWOT)

<p style="text-align: center;">강점요인(S)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지정학적 동북아지역의 중심지 • 도서지역으로서 차별화된 법령 적용 가능성 • 뛰어난 자연환경과 양호한 기후 조건 • 환경 친화적인 양질의 1차 산업 • 낮은 범죄율과 안전한 생활환경 • 국제공항과 수심 깊은 항구 보유 • 높은 수준의 교육기관 입지 • 광범위한 편의시설과 관광산업 기반시설 확보 • 도로 및 전력·통신 기반시설 확보 	<p style="text-align: center;">약점요인(W)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지리적 고립성과 높은 물류비용 • 중산간지역 개발의 한계 • 인구 규모의 한계와 제조업 수요의 부족 • 체류형 관광상품 자원의 부족 • 지역경제 규모의 영세성 • 숙련된 노동력의 부족과 고급인력의 역외 유출 • SOC의 한계 • 전국수준보다 강화된 환경기준 적용과 외국인 투자유인책 부족
<p style="text-align: center;">기회요인(O)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 국제자유도시계획 추진의 법적 근거 마련 • 정보화 사회의 도래로 도서지역의 입지적 한계 극복 • 중국의 해외여행자유 확대 조치로 중국인 관광객 증가 예상 • 남북교류의 확대와 교차관광 특수기대, 평화의 섬 이미지 제고 • 월드컵축구경기대회 개최와 국제적 지명도 제고 	<p style="text-align: center;">위협요인(T)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IMF 이후 국가경제의 침체와 지역 생산활동의 위축 • 중국의 WTO 가입과 감귤산업의 불투명한 미래 • 동북아 여타 지역의 유사한 개발계획 • 지방자치단체간의 상호 경쟁 심화 • 비용이 저렴한 동남아시아 관광지역과의 경쟁 • 남북교류의 확대로 관광수요 감소 가능성

제 4 장 어촌·어항발전 기본계획

4.1 기본방향

4.2 어촌발전 기본계획

4.3 어항발전 기본계획

4.4 시·군별 발전기본계획

제 4 장 어촌·어항발전 기본계획

4.1 기본방향

4.1.1 어항개발 기본방향

1) 어항기본사업

- 국가어항
 - 어선안전수용을 제고를 위해 국가어항의 추가 지정 및 어항기본사업 추진
 - 2010년까지 계속투자항 1개항의 어항기본사업 완료 → 완공율 100% 달성

- 지방어항
 - 지방어항의 경우 신규지정을 최대한 억제하고, 완공위주의 집중투자로 완공율 제고
 - 어선안전수용을 및 지방어항 완공율 제고를 위한 집중투자
 - 2013년까지 6개항을 완공 → 완공율 85% 이상 달성
 - 향후 중장기계획 완료시(2023년)까지 완공율 100% 달성

- 어촌정주어항
 - 어촌정주어항 완공율 제고를 위한 국비지원 검토 및 추진
 - 어촌정주어항의 경우 장기적으로 국비지원(국비 80%, 지방비 20%) 검토
 - ※ 어촌정주어항의 국비지원을 통하여 해당 지자체에서 어촌정주어항을 조기개발 하도록 정책방향 유도

2) 어항정비사업

- 국가어항
 - 노후어항시설에 대한 어항시설물 정비 추진(리모델링)
 - 정비계획이 수립된 3개항중 2013년까지 2개항을 완료하고, 중장기계획 완료 시까지 잔여 1개항에 대한 어항정비사업 완료
 - 설계파고 상향조정 등에 따른 검토 결과 반영하여 어항정비사업 추진
 - 설계파고 상향에 따른 정비계획 수립 및 정비사업 시행

3) 어항환경개선사업

- 국가어항
 - 다기능어항사업의 완료 및 사후 평가를 통한 사업 확대 검토 및 추진
 - 2010년까지 1개항에 대한 사업 완료 및 향후 사후평가를 통해 중장기 계획 시 다기능어항사업의 확대 추진
 - 어항의 환경개선 및 어촌·어항 관광 활성화를 위한 관광기능사업 및 어항정화사업의 추진
 - 공익기능이 높은 시설을 우선적으로 1단계 사업 추진
 - 1단계 사업 완료 후, 수익시설 등 추가 수요조사를 실시, 2단계 사업 추진

4.1.2 어촌개발 기본방향

1) 어촌개발사업

- 어촌유형별 특화 개발
 - 지자체에서 권역 기본계획을 수립토록 사업추진체계 개편
 - 어촌지역 특성화 개발을 위해 중심 테마 설정하여 사업비도 차등 지원방식으로 개편
 - 지역별 관광 부존자원을 특화시킬 수 있도록 2단계 2개권역(대정서부, 한림동부권역)에 대해 어촌교류형 유형으로 테마를 설정하여 추진, 2013년까지 완료.
 - 입지유형화에 따른 낙후지역 삶의 질 향상 개발
 - 도시근교형, 연안촌락형, 취약지역(낙후지역)
 - 소권역에 대해서는 정주환경기반조성으로 사업 추진
 - 사업비의 차별화를 통해 사업규모 확대 및 완결성 제고
- 소득기반시설, 생활환경개선 및 복지시설에 집중투자
 - 타 사업과의 연계고려
- 어촌정비(리모델링)
 - 어촌종합개발사업 시설에 대한 정비 및 리모델링

2) 어촌관광개발사업

- 기존사업의 통합·조정을 통한 어촌관광개발사업의 효과제고
 - 어촌체험마을조성사업, 어촌관광모델사업
- 민자유치 및 수익시설 지원에 따른 어업외 소득증대
- 지속가능한 어촌관광 활성화를 위한 어업인 의식전환 유도
- 경관감상 위주의 정적개념에서 어업·생태·해양레포츠 체험 등 동적관광개념 도입을 통한 다양한 여가활동 창출로의 어가소득 증대 및 일자리 창출.
- 비즈니스 개념도입
 - 사업의 타당성 분석 및 평가

3) 어촌정주환경개선사업

- 고령화·공동화로 침체일로에 있는 어촌의 어업인들 삶의 질 제고
 - 낙후 및 고령화가 상대적으로 심한 마을을 대상으로 복지 및 건강프로그램 등 소프트웨어 지원과 생활환경개선 사업을 시행함으로써 주민들의 삶의 질 향상
 - 어촌정주환경개선사업의 시범 사업 추진

4.2 어항발전 기본계획

4.2.1 어항개발 추진실적

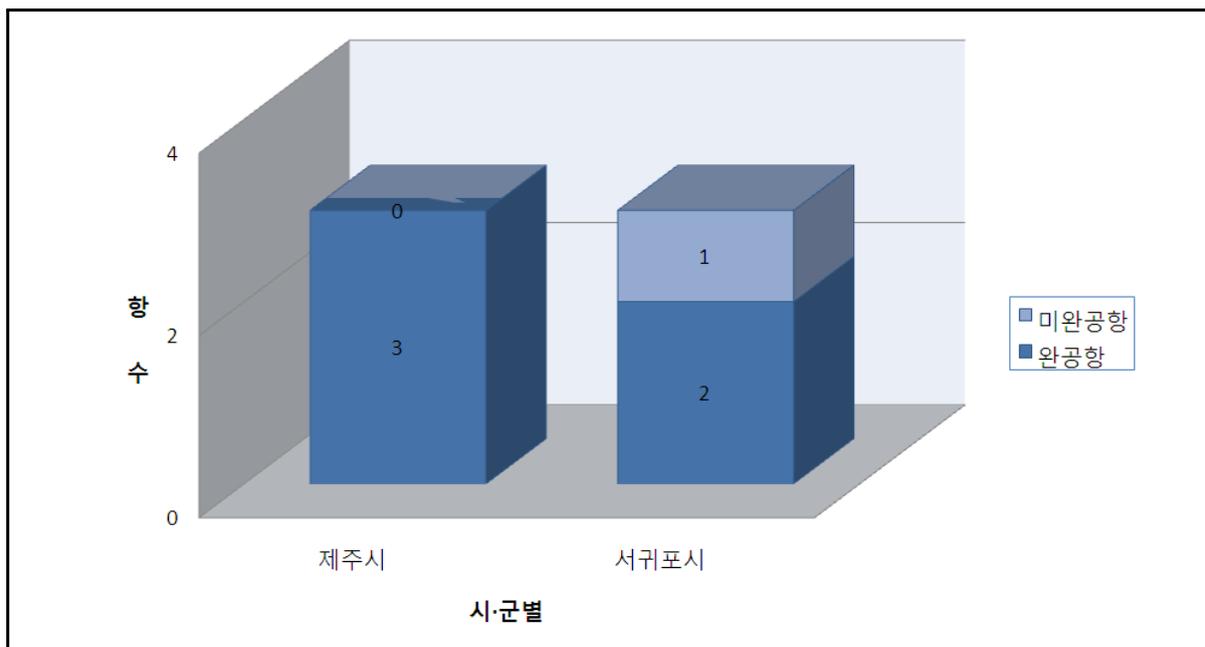
1) 어항현황

(1) 국가어항

- 전국 국가어항은 104개항이며, 그 중 제주도는 6개항으로 전체의 약 6%가 소재하고 있으며, 2007년말 기준 완공항은 5개소로 제주도의 국가어항 완공율은 약 83%임

<표 4.1> 국가어항 현황

구 분	총계	완공항		미완공항		비 고
		개소	항 명	개소	항 명	
전 국	104	90		14		'08 2개소완공
제 주 도	6	5		1		
제 주 시	3	3	신양항, 도두항, 김녕항	-	-	
서귀포시	3	2	모슬포항, 위미항	1	하효항	



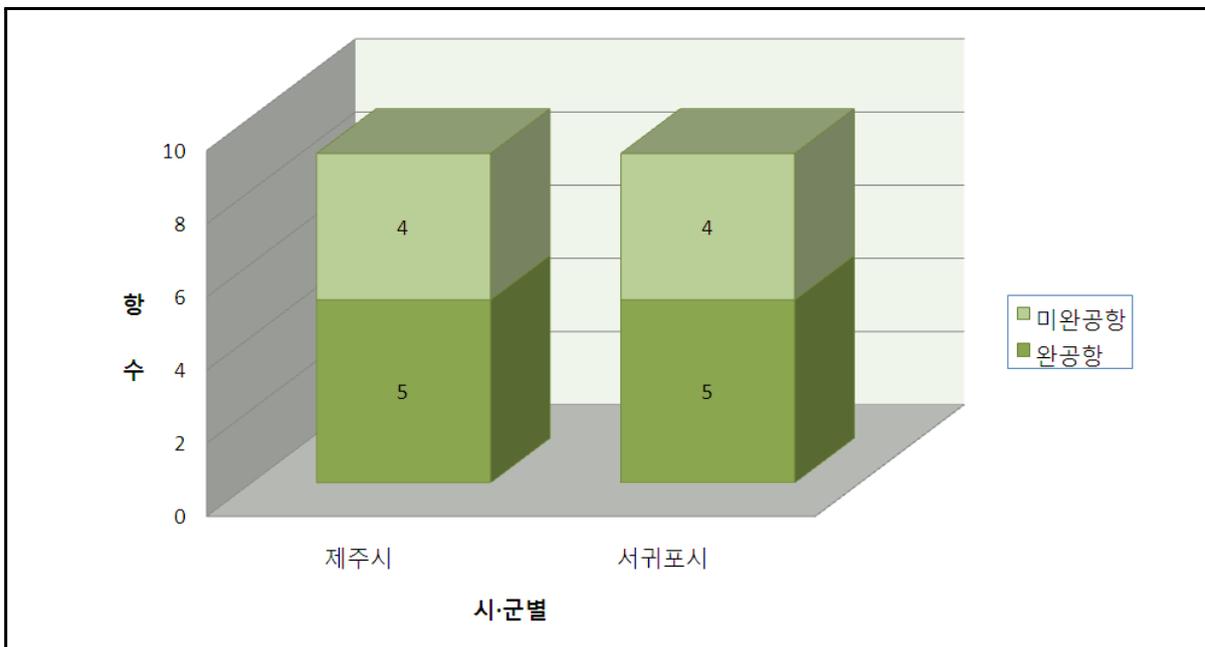
<그림 4.1> 국가어항 현황

(2) 지방어항

- 전국 지방어항은 289개항이며, 그 중 제주도는 18개항으로 전체의 약 6%를 차지하고 있고, 2007년말 기준 완공항은 10개소로 약 56%의 완공율을 보이고 있음

<표 4.2> 지방어항 현황

구 분	총계	완공항		미완공항		비 고
		개소	항 명	개소	항 명	
전 국	289	134		155		
제 주 도	18	10		8		
제 주 시	9	5	세화항, 조천항, 우도항, 신창항, 종달항	4	화북항, 하귀1리항, 귀덕1리항, 고산항	
서귀포시	9	5	대포항, 신양항, 가파항, 표선항, 사계항	4	강정항, 법환항, 태흥2리항, 신천항	



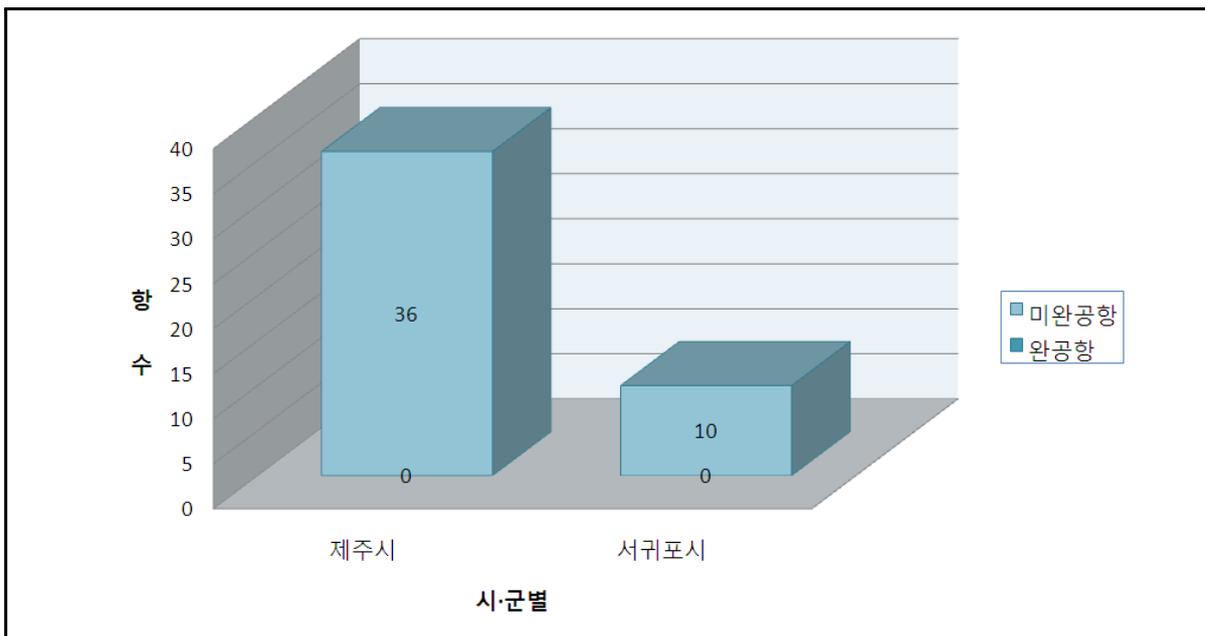
<그림 4.2> 지방어항 현황

(3) 어촌정주어항

- 전국 어촌정주어항은 579개항이며, 그 중 제주도는 46개항으로 전체의 약 7.9%를 차지하고 있으며, 2007년말 기준 완공항은 없음

<표 4.3> 어촌정주어항 현황

구 분	총계	완공항		미완공항		비 고
		개소	항 명	개소	항 명	
전 국	579	133		446		
제 주 도	46	-		46		
제 주 시	36	-	-	36	귀덕2항, 용운동항, 용포항, 협재항, 금능항, 월령항, 미수동항, 가문동항, 구엄항, 신엄항, 고내항, 곽지항, 금성항, 하도항, 평대항, 한동항, 행원항, 월정항, 동김녕항, 동복항, 북촌항, 함덕항, 신촌항, 신흥항, 판포항, 두모항, 용당항, 용수항, 삼양1동항, 삼양3동항, 용담3동항, 도두사수항, 이호1동항, 이호현사항, 내도항, 외도연대항	
서귀포시	10	-	-	10	신도항, 산이수동항, 남원항, 신흥항, 태흥3항, 신산항, 온평항, 대평항, 세화항, 하천항	



<그림 4.3> 어촌정주어항 현황

(4) 국가어항 및 지방어항 위치도



<그림 4.4> 국가어항 및 지방어항 위치도

2) 어항 투자실적

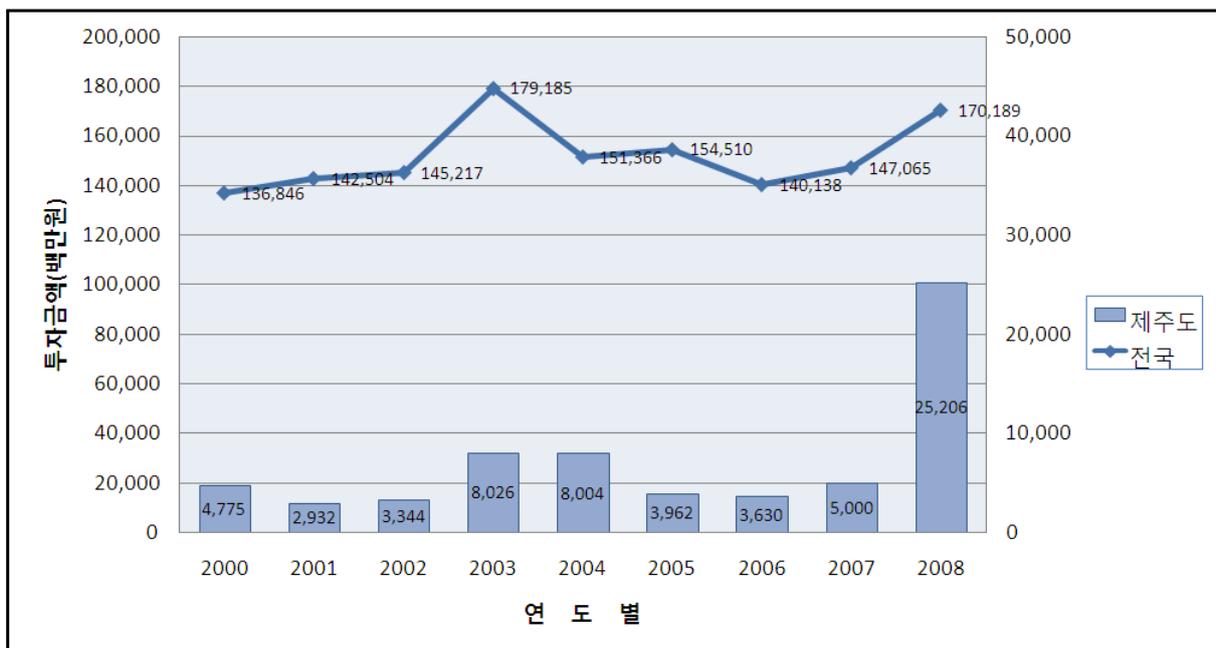
(1) 국가어항

- 제주도 지역의 최근('00~'08) 국가어항 투자실적은 총 649억원으로 전국 대비 약 4.7%가 투자되었으며, 서귀포시가 527억원이 투자되었으며, 제주시는 122억원이 투자되었음

<표 4.4> 국가어항 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

구 분	소계	'00까지	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
전 국	2,533,073	1,302,899	142,504	145,217	179,185	151,366	154,510	140,065	147,065	170,189	
제 주 도	163,107	103,003	2,932	3,344	8,026	8,004	3,962	3,630	5,000	25,206	
제 주 시	김녕	17,267	16,730	377	-	-	160	-	-	-	
	도두	19,055	18,909	-	50	-	96	-	-	-	
	신양	27,985	19,177	603	-	783	218	204	-	2,000	5,000
서귀포시	모슬포	47,380	19,796	1,952	2,387	3,694	3,312	1,758	1,630	-	12,851
	위미	31,040	28,366	-	907	1,549	218	-	-	-	-
	하효	20,380	25	-	-	2,000	4,000	2,000	2,000	3,000	7,355



<그림 4.5> 국가어항 연도별 투자실적

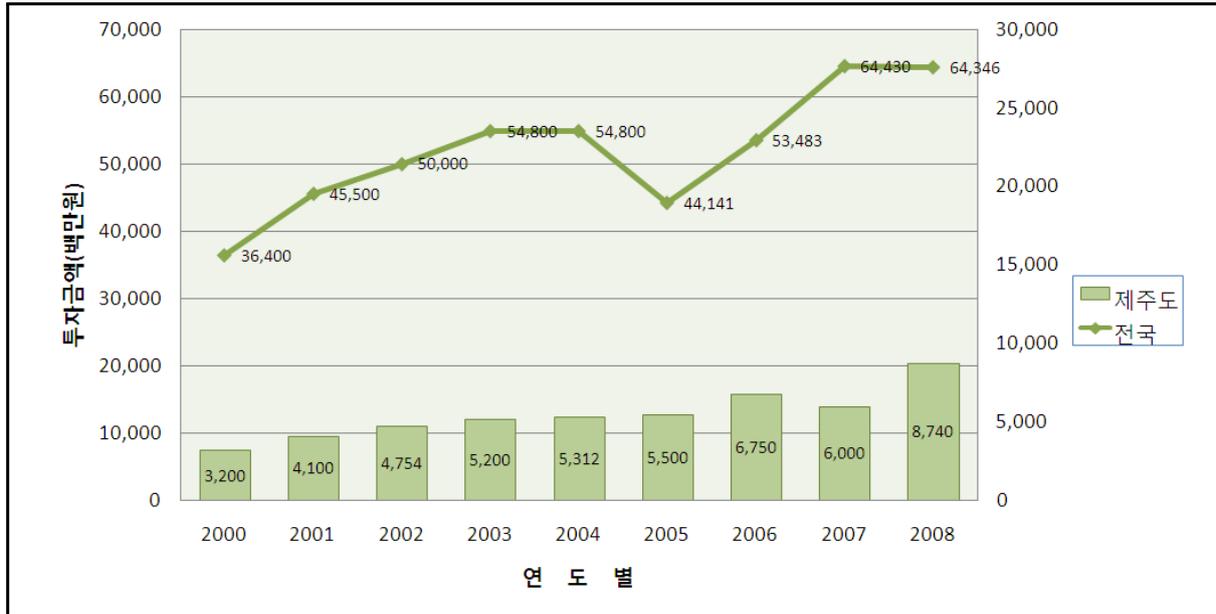
(2) 지방어항

- 제주도 지역의 최근('00~'08) 지방어항 투자실적은 총 496억원으로 전국 대비 약 10.6%가 투자되었으며, 서귀포시가 253억원, 제주시가 153억원이 투자되었음

<표 4.5> 지방어항 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

구 분	소계	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전 국	467,899	36,400	45,500	50,000	54,800	54,800	44,141	53,483	64,430	64,346
제 주 도	49,556	3,200	4,100	4,754	5,200	5,312	5,500	6,750	6,000	8,740
제 주 시	조 천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	신 창	1,700	-	-	-	1,000	700	-	-	-
	종 달	6,822	1,000	722	800	1,700	1,100	-	-	-
	우 도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화 북	2,950	-	-	-	-	700	1,250	1,000	-
	고 산	2,000	-	-	-	-	-	-	1,000	1,000
	귀덕1리	2,000	-	-	-	-	-	-	1,000	1,000
서 귀 포 시	대 포	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사 계	2,712	-	-	-	1,000	912	800	-	-
	신 양	2,144	700	644	800	-	-	-	-	-
	표 선	3,280	700	880	800	900	-	-	-	-
	가 파	2,426	800	676	950	-	-	-	-	-
	강 정	9,832	-	1,178	1,404	1,600	1,900	1,500	1,250	1,000
	신 천	2,950	-	-	-	-	-	700	1,250	1,000
	태흥2리	2,000	-	-	-	-	-	-	1,000	1,000



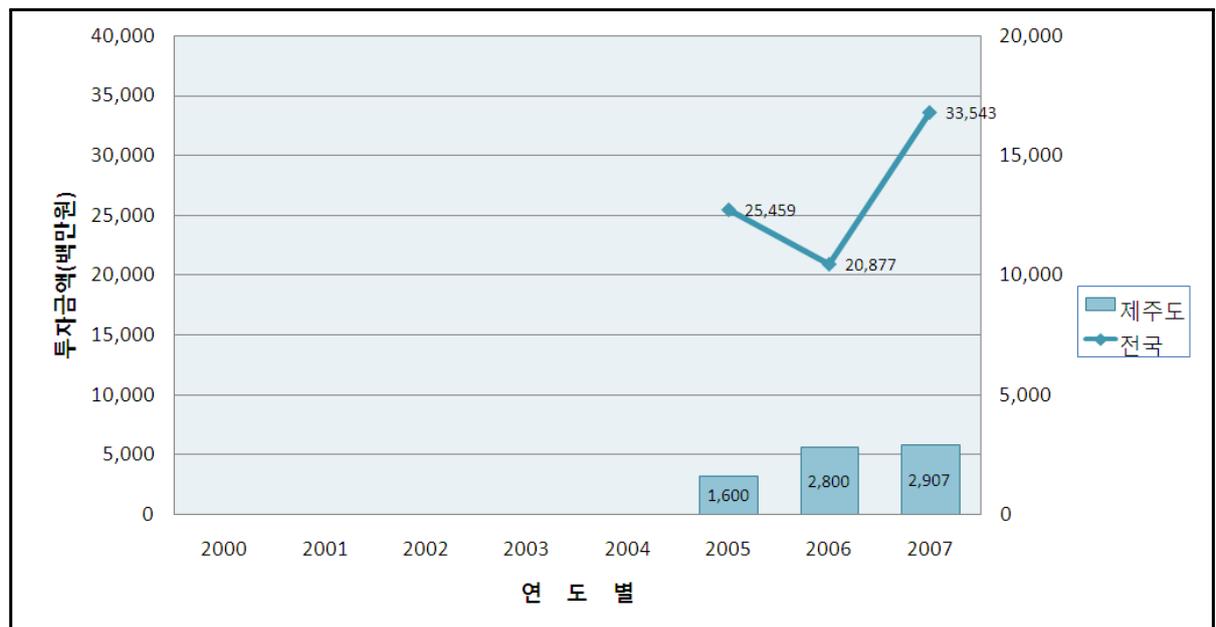
<그림 4.6> 지방어항 연도별 투자실적

(3) 어촌정주어항 투자실적

<표 4.6> 어촌정주어항 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

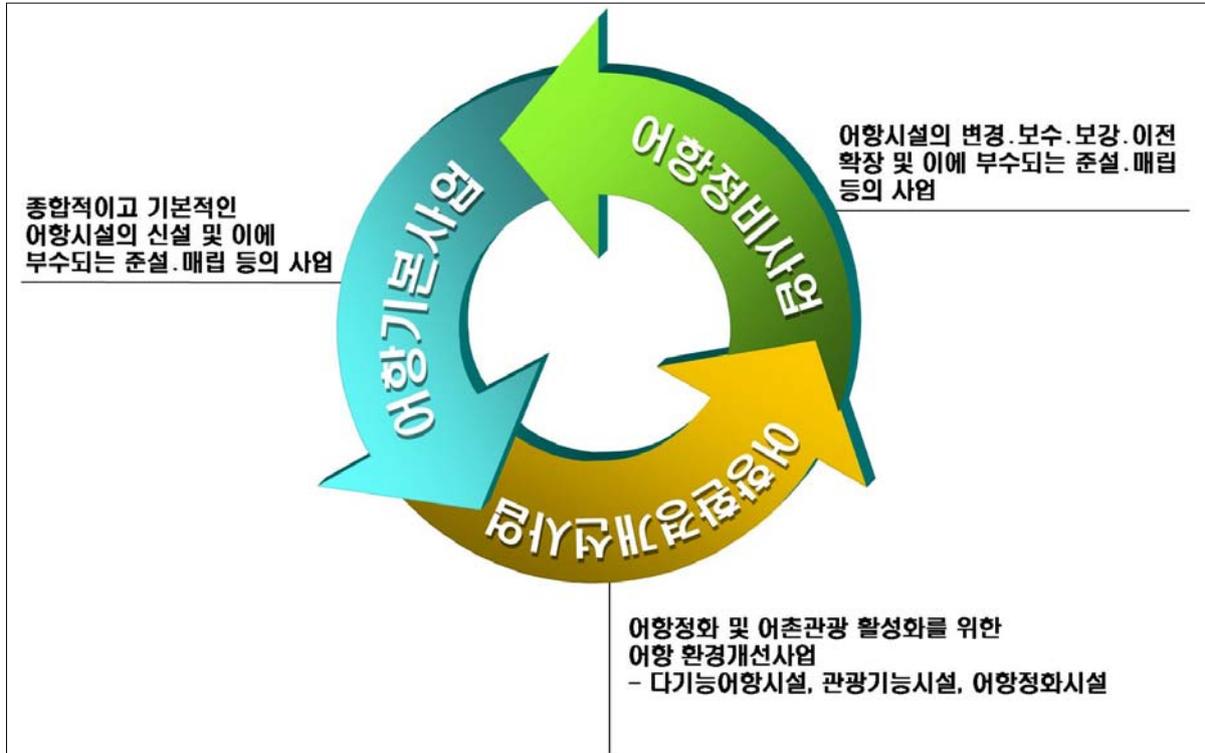
구 분	소계	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전 국	79,879	-	-	-	-	-	25,459	20,877	33,543
제 주 도	7,307	-	-	-	-	-	1,600	2,800	2,907



<그림 4.7> 어촌정주어항 연도별 투자실적

4.2.2 어항개발 추진계획

1) 어항개발 추진방향



- 국가어항은 계속투자항의 어항기본사업 완료, 어항정비사업의 지속적인 추진 및 어항환경개선사업 확대 등으로 적정 수준의 투자가 지속되어야 할 것임
 - 1개항에 대한 어항기본사업을 2010년까지 완료하여 완공율 100% 달성
 - 기수립된 어항정비사업(3개항)은 2010년까지 2개항을 완료하고, 향후 1개항에 대한 어항정비사업 완료 및 중장기계획시 설계파고 조정 등에 따른 어항정비사업 실시
 - 어항의 환경개선을 위해 공익기능이 높은 시설부터 우선적으로 어항환경개선사업을 실시하고, 향후 수익시설에 대한 검토 및 사업추진
- 지방어항은 완공률 제고를 위해 어항기본사업 위주의 투자가 지속적으로 이루어져야 할 것이며, 향후 어항정비사업 추진 검토
- 어촌정주어항은 어항기본사업에 대한 투자가 지속적으로 이루어져야 할 것이며, 향후 지방어항 완공률이 적정 수준에 도달시 국비지원을 통해 어촌정주어항 개발 활성화 도모

◦ 단기(2009~2013) 목표

구분	어항기본사업	어항정비사업	어항환경개선사업
국가 어항	<ul style="list-style-type: none"> 하효항 어항기본사업 완료 → 완공율 100% 달성 	<ul style="list-style-type: none"> 신양항, 모슬포항 어항 정비사업 완료 	<ul style="list-style-type: none"> 모슬포항 다기능어항 사업 완료 1차 어항환경개선사업 착수
지방 어항	<ul style="list-style-type: none"> 집중투자으로 완공률 72% 이상 달성 	-	-
어촌 정주 어항	<ul style="list-style-type: none"> 지방어항 완공률이 적정 수준 도달시 국비 지원 검토 	-	-

◦ 중·장기(2014~2023) 목표

구분	어항기본사업	어항정비사업	어항환경개선사업
국가 어항	<ul style="list-style-type: none"> 추가 지정에 대한 검토 	<ul style="list-style-type: none"> 잔여 1개항 사업 완료 및 설계파고 상향조정 등에 따른 검토 결과에 따른 어항정비사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 다기능어항에 대한 사후 평가를 통해 지속적인 추진 검토 기 수립된 1차 어항환경개선사업 완료 어항환경개선사업에 대한 신규 수요검토 및 2차 사업 착수
지방 어항	<ul style="list-style-type: none"> 지방어항 어항기본사업 완료 	<ul style="list-style-type: none"> 완공률이 적정 수준에 도달시 완공항에 대한 어항정비사업 검토 및 추진 	-
어촌 정주 어항	<ul style="list-style-type: none"> 어항기본사업에 대한 국비지원 추진 	-	-

<표 4.7> 어항분야 단기투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고	
		2009	2010	2011	2012	2013		
전 국	총 계	1,537,630	233,245	264,853	301,664	344,209	393,839	
	어항기본사업	686,153	148,843	149,425	140,544	111,518	135,823	
	어항정비사업	495,636	47,104	69,100	98,062	133,068	148,302	
	어항환경개선사업	355,841	37,298	46,328	63,058	99,443	109,714	
인 천	총 계	121,358	26,477	36,352	16,625	20,054	21,850	
	어항기본사업	90,643	20,391	23,727	14,563	15,607	16,355	
	어항정비사업	12,464	3,843	8,621	-	-	-	
	어항환경개선사업	18,251	2,243	4,004	2,062	4,447	5,495	

<표 4.8> 어항분야 중·장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	중 · 장 기 계 획										
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
전 국	총 계	5,162,310	413,943	435,049	457,232	478,131	495,094	520,454	547,111	575,135	604,596	635,565
	어항 기본사업	2,197,828	147,068	158,607	167,423	181,013	191,961	213,033	237,665	266,591	300,698	333,769
	어항 정비사업	1,503,433	148,998	149,295	149,593	149,892	150,191	150,491	150,791	151,092	151,394	151,696
	어항환경 개선사업	1,461,049	117,877	127,147	140,216	147,226	152,942	156,930	158,655	157,452	152,504	150,100
인 천	총 계	353,088	32,491	33,812	35,396	34,241	27,933	34,580	35,535	37,802	38,537	42,761
	어항 기본사업	182,057	17,093	17,865	18,674	17,101	10,442	16,842	17,685	20,000	21,005	25,350
	어항 정비사업	86,741	8,597	8,612	8,631	8,646	8,667	8,685	8,697	8,718	8,735	8,753
	어항환경 개선사업	84,290	6,801	7,335	8,091	8,494	8,824	9,053	9,153	9,084	8,797	8,658

2) 어항기본사업

(1) 국가어항

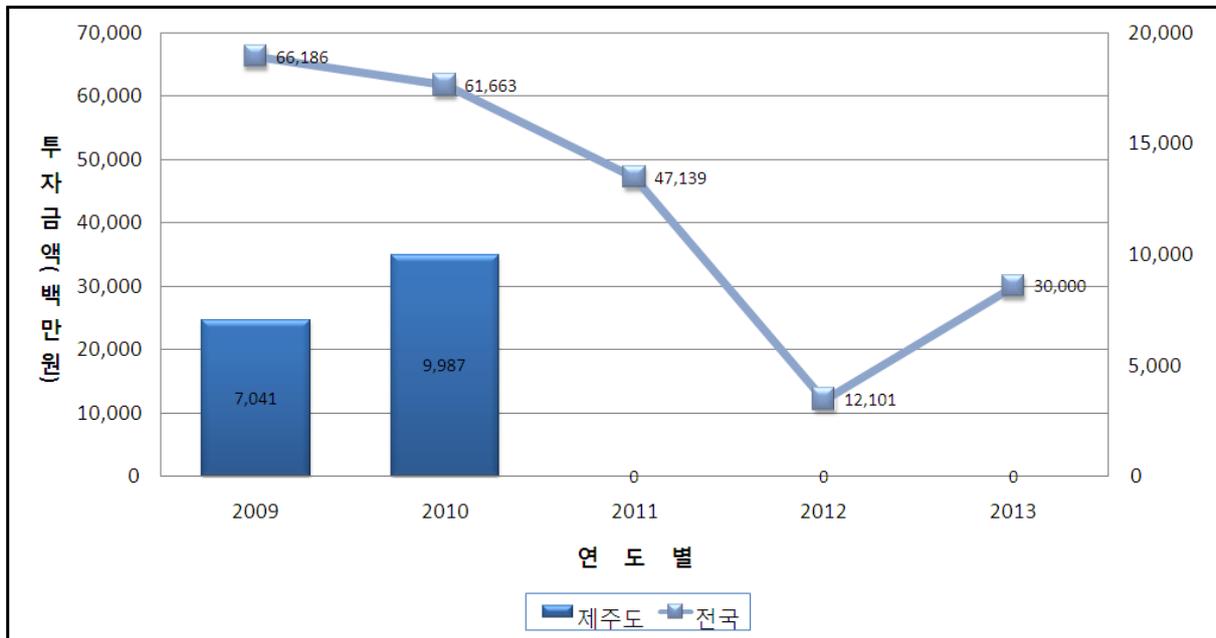
■ 단기(2009~2013)

- 국가어항은 2013년 계속투자항에 대한 완공률 100%를 목표로 하였으며, 제주도는 2010년 서귀포시의 하효항을 완공하여 어항기본사업을 완료하는 것으로 계획

<표 4.9> 국가어항 어항기본사업 단기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고	
		2009	2010	2011	2012	2013		
전 국	완공항	12	2	5	3	2	0	
	사업비	217,089	66,186	61,663	47,139	12,101	30,000	
제 주	완공항	1	(1)	1	-	-	-	
	사업비	17,028	7,041	9,987	-	-	-	
서귀포	완공항	1	(1)	1	-	-	-	
	사업비	17,028	7,041	9,987	-	-	-	



<그림 4.8> 국가어항 어항기본사업 단기 투자계획

■ 중·장기(2014~2023)

- 우선 지정되는 6개항의 사업완료후 여건을 고려하여 계획 수립

(2) 지방어항

■ 단기(2009~2013)

- 제주도의 2007년말 현재 완공항은 10개소로 56%의 완공률을 보이고 있으며, 단기 5개년 동안 35,937백만원을 투자하여 3개항을 완공, 완공률 72%에 도달할 수 있도록 계획

<표 4.10> 지방어항 어항기본사업 단기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
전 국	337,312	58,657	62,762	67,155	71,855	76,883	
제 주 도	35,937	6,250	6,687	7,155	7,655	8,190	
제 주 시	9,037	1,572	1,682	1,800	1,925	2,058	
서귀포시	26,900	4,678	5,005	5,355	5,730	6,132	

※ 투자금액은 국비, 지방비포함(국비 80%, 지방비 20%)



<그림 4.9> 지방어항 어항기본사업 단기 투자계획

▣ 중·장기(2014~2023)

- 중·장기계획 완료시까지 잔여 5개항을 완공, 완공율 100%를 목표로 계획

<표 4.11> 지방어항 어항기본사업 중·장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	중 · 장 기 계 획									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전 국	945,652	80,682	84,702	88,923	90,938	88,050	92,540	97,238	102,218	107,431	112,910
제주도	84,290	6,801	7,335	8,091	8,494	8,824	9,053	9,153	9,084	8,797	8,658

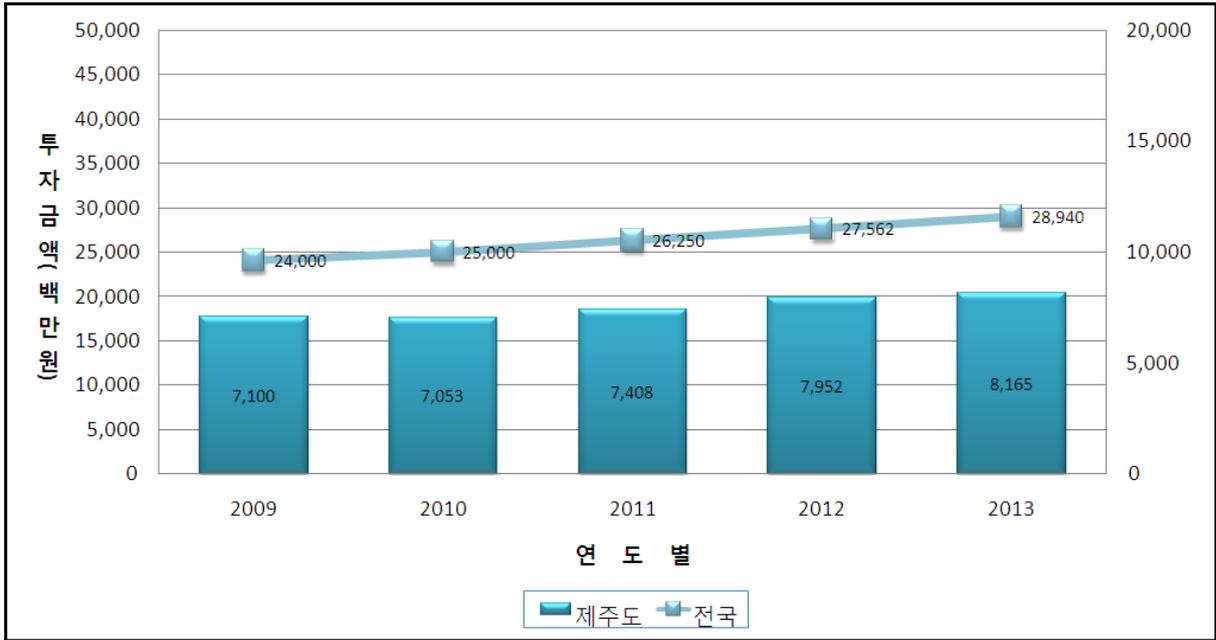
(3) 어촌정주어항

- 현재까지 어촌정주어항은 지자체 자체예산과 어촌종합개발사업의 일부 지원을 통해 사업이 실시되어 왔으며, 제주도 지역은 46개항이 소재하고 현재 완공항은 없음
- 어촌정주어항의 완공률을 제고하기 위해서는 향후 지방어항 완공률이 적정 수준에 도달하게 되면 국비지원을 검토할 필요가 있음

<표 4.12> 어촌정주어항 어항기본사업 단기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
전 국	131,752	24,000	25,000	26,250	27,562	28,940	
제주도	37,678	7,100	7,053	7,408	7,952	8,165	
제주시	29,478	5,557	5,518	5,793	6,222	6,388	
서귀포시	8,200	1,543	1,535	1,615	1,730	1,777	



<그림 4.10> 어촌정주어항 어항기본사업 단기 투자계획

<표 4.13> 어촌정주어항 어항기본사업 중·장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	중·장기 계획									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전국	382,176	30,386	31,905	33,500	35,175	36,933	38,780	40,718	42,753	44,891	47,135
제주도	115,790	8,576	9,008	9,463	9,940	10,442	10,967	11,511	13,511	14,188	18,184

3) 어항정비사업

(1) 국가어항

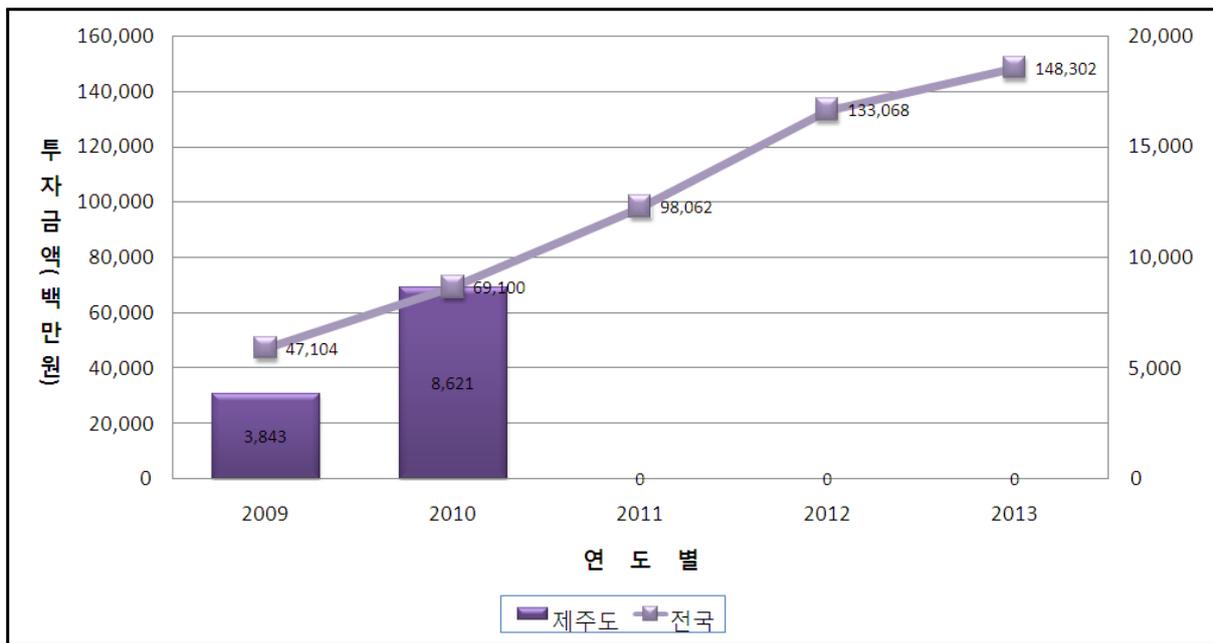
■ 단기(2009~2013)

- 제주도 지역은 현재 3개항에 대한 어항정비사업이 계획되어 있음
- 제주시의 신양항, 서귀포시의 모슬포항 등 2개항에 대한 어항정비사업을 완료하는 것으로 계획

<표 4.14> 국가어항 어항정비사업 단기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
전 국	495,636	47,104	69,100	98,062	133,068	148,302	
제 주 도	12,464	3,843	8,621	-	-	-	
제 주 시	6,514	1,843	4,671	-	-	-	
서귀포시	5,950	2,000	3,950	-	-	-	



<그림 4.11> 국가어항 어항정비사업 단기 투자계획

■ 중·장기(2014~2023)

- 중장기 계획에서는 잔여 1개항에 대한 어항정비사업의 완료 및 설계파고 상향조정 등을 반영한 어항정비사업을 추진 계획

<표 4.15> 국가어항 어항정비사업 중·장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	중 · 장 기 계 획									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전 국	1,503,433	148,998	149,295	149,593	149,892	150,191	150,491	150,791	151,092	151,394	151,696
제 주 도	86,741	8,597	8,612	8,631	8,646	8,667	8,685	8,697	8,718	8,735	8,753

4) 어항환경개선사업

(1) 어항환경개선사업의 종류

- 어항환경개선사업은 크게 다기능어항사업, 관광기능사업, 어항정화사업으로 구분되며, 세부 사업항목은 다음과 같음
- 어항내의 환경개선사업을 통하여 공익기능을 갖춘 시설확충으로 관광객에게 편의성을 증진하고 어촌의 삶의 질 향상이 기대됨

<표 4.16> 어항환경개선사업 종류

구 분		주 요 시 설	비 고
다 기 능 어 항 사 업			
관광기능사업	수 송 시 설	도 로	
		주 차 장	
	문 화 · 복 지 시 설	다 목 적 체 육 시 설	
		공 연 장	
	환 경 정 비 시 설	광 장 · 조 경 시 설	
		가 로 등	
주 민 편 익 시 설	여 객 대 합 실		
기 타 시 설	부 잔 교		
어항정화사업	어 선 · 어 구 보 전 시 설	어 구 건 조 · 야 적 장	
		기 자 재 창 고	
	어 항 정 화 시 설	공 동 화 장 실	
	보 급 시 설	급 수 시 설	
	인 · 배 수 시 설	해 수 인 수 시 설	
	기 타 시 설	하 역 기 계 시 설	
		해 수 소 통 구	
어 항 청 소 선 사 업			

(2) 다기능어항사업

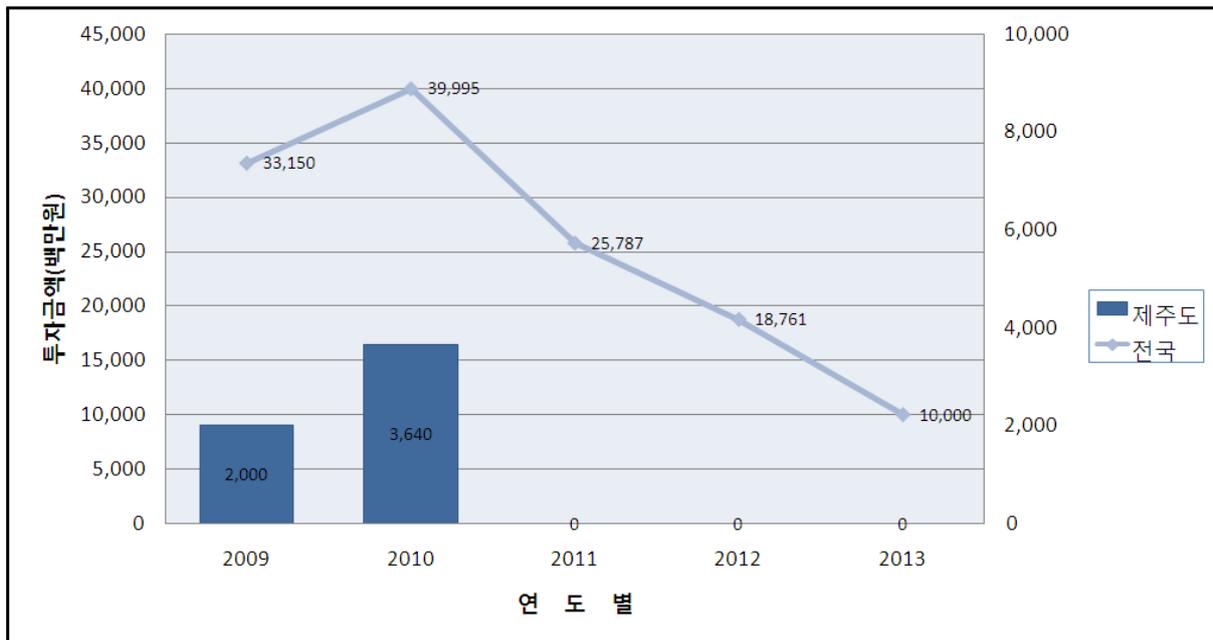
■ 단기(2009~2013)

- 다기능어항으로 지정된 모슬포항은 2010년 사업을 완료하도록 계획

<표 4.17> 다기능어항사업 단기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고	
		2009	2010	2011	2012	2013		
전 국	완공항	9	1	4	1	2	1	
	사업비	127,393	33,150	39,995	25,787	18,761	10,000	
제 주	완공항	1	(1)	1	-	-	-	
	사업비	5,640	2,000	3,640	-	-	-	
서귀포	완공항	1	(1)	1	-	-	-	
	사업비	5,640	2,000	3,640	-	-	-	



<그림 4.12> 다기능어항사업 단기 투자계획

■ 중·장기(2014~2023)

- 기 추진된 다기능어항의 사후평가를 통하여 사업필요성이 인정될 경우에는 사업을 확대 추진

(3) 관광기능사업 및 어항정화사업 추진방향

- 관광기능사업 및 어항정화사업은 공익기능을 고려, 1차 사업을 아래 표와 같이 2단계로 구분하여 순차적으로 사업을 시행하되, 어항여건에 따라 단계별 추진사업은 합리적으로 조정 시행하도록 계획

구 분	내 용	비 고
1단계	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 여객대합실, 공동화장실, 하역기계, 도로, 주차장, 가로등 ◦ 부잔교, 기자재창고, 어구건조·야적장, 급수시설, 해수인수시설, 해수소통구 	
2단계	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 광장·조경시설, 다목적 체육시설, 공연장 	

- 모슬포(남)항은 다기능어항사업을 시행하고 있으므로 관광기능사업 및 어항정화사업대상에서 후순위로 고려함
- 도서지역의 항은 지역의 특성상 해수인수시설, 공연장은 계획에서 제외

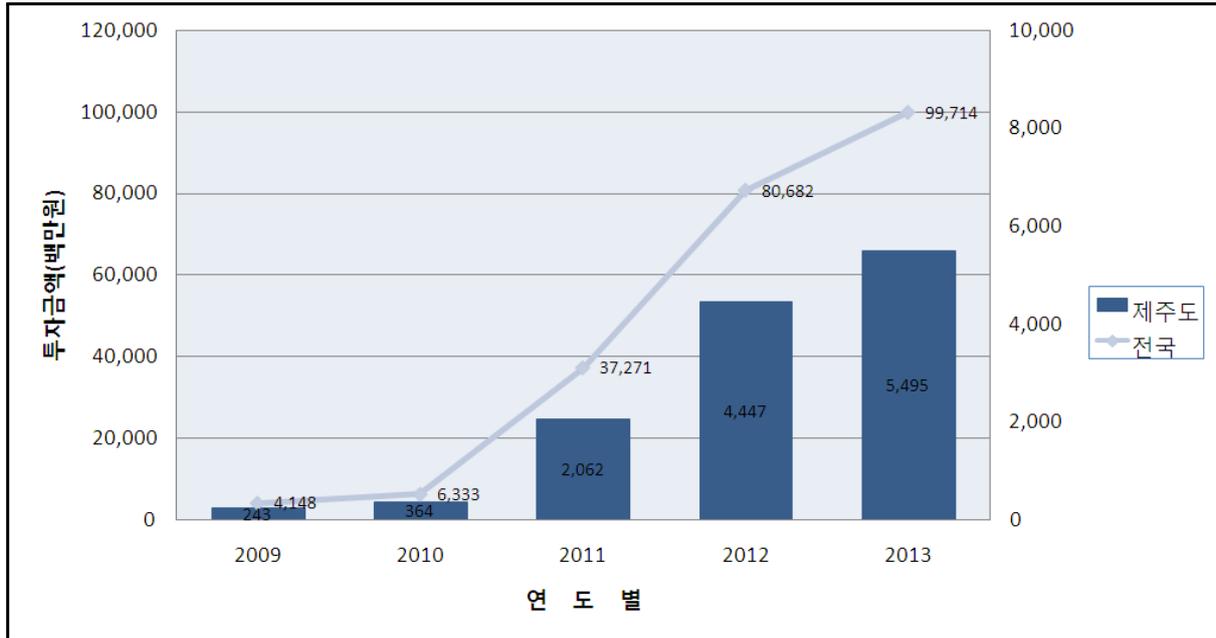
■ 단기(2009~2013)

- 어항기본사업과 어항정비사업 투자규모를 고려, 단기계획에서 1차 사업중 현지어건을 감안하여 일부 시설 완료

<표 4.18> 국가어항 어항환경개선사업 단기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
전 국	228,148	4,148	6,333	37,271	80,682	99,714	
제 주 도	12,611	243	364	2,062	4,447	5,495	
제 주 시	7,556	144	216	1,235	2,666	3,295	
서귀포시	5,055	99	148	827	1,781	2,200	



<그림 4.13> 국가어항 환경개선사업 단기 투자계획

- 중·장기(2014~2023)
 - 중장기계획시 투자규모를 확대하여 1차 사업 완료
 - 1차 사업 완료후, 수익시설 및 추가 수요에 대한 검토를 실시, 2차 사업에 착수하는 것으로 계획

<표 4.19> 국가어항 어항환경개선사업 중·장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	중 · 장 기 계 획									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전 국	1,461,049	117,877	127,147	140,216	147,226	152,942	156,930	158,655	157,452	152,504	150,100
제 주 도	84,290	6,801	7,335	8,091	8,494	8,824	9,053	9,153	9,084	8,797	8,658

4.3 어촌발전 기본계획

4.3.1 어촌개발 추진실적

1) 어촌종합개발사업

(1) 목 적

- 낙후어촌의 생산·소득기반시설 확충 및 어촌의 생활환경시설을 개선하여 정주 환경조성 및 소득증대 도모
- 어촌부존자원의 특산화 및 고부가가치화를 위한 지원으로 어촌경제 활성화 및 어업인의 삶의 질 향상

(2) 시책 및 추진방향

- 개발여건이 구비되고 성장잠재력이 있는 권역을 선정하여 지원
- 선정된 권역의 중심항·포구를 축으로 생산기반시설, 소득기반시설, 환경개선 및 복지시설 등을 중점 지원
- 권역별로 타 수산분야 및 지역개발계획 등과 연계하여 종합개발
 - ※ 선정된 권역은 미리 권역의 적정규모, 합리적인 투자방향등 기본계획조사 용역을 실시한 후 지원

(3) 근거법령

- 어촌어항법 제9조(어촌종합개발사업의 시행) 및 제49조(사업비 지원)
- 국가균형발전특별법 제34조제2항(지역개발사업계정의 세입·세출)
- 보조금의예산및관리에관한법률 제9조(보조금의 대상사업·기준보조율 등)
- 농림어업인삶의질향상 및 농산어촌지역개발촉진에관한특별법 제29조(농산어촌의 기초생활개선)

(4) 사업개요

- 사업기간 : 1994년 ~ 2013년 (※ '05년 균특회계로 이관)
- 총사업비 : 59,448백만원
- 사업규모 : 1단계 13개권역 44,448백만원('94~'06, 권역당 34.2억원)
2단계 3개권역 15,000백만원('07~'13, 권역당 50.0억원)
- 지원형태 : 정부지원사업
- 지원조건 : 국고보조 50%, 지방비 45%, 자담 5%('04년 이전사업)

국고보조 80%, 지방비 15%, 자담 5%('05년 이후사업)

국고보조 70%, 지방비 25%, 자담 5%('09년 이후사업(이월사업 포함))

(5) 어촌종합개발사업의 투자실적

- 총 10개권역 594억원 중 '05년말까지 1단계 13개 권역을 완료하였고 사업비는 444억원을 투자하였음
- 2007년 현재 2단계 1개권역을 총 50억규모로 추진`중이며 2008년까지 28.8억원을 투자할 계획임

<표 4.20> 어촌종합개발사업 년차별 투자실적(총괄)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	합 계	2005 까지	2006	2007	2008
사업량(권역)	16	14	13	-	1	(1)
사 업 비	59,448	47,332	44,448	-	1,375	1,509
- 국 고	35,270	25,577	23,270	-	1,100	1,207
- 지방비	22,851	21,034	20,602	-	206	226
- 자 담	1,327	721	576	-	69	76

※ ()내는 계속사업 권역수

- 시군별 사업권역은 1단계 사업으로 2006년까지 제주시 8개소, 서귀포시 5개소를 시행완료하였고 2단계 사업은 제주시 구좌서부권역에 2007년 현재 추진중에 있음

<표 4.21> 어촌종합개발사업 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

시·도	합 계		실 적 ('94~2006)		2007		2008	
	물량	사업비	물량	사업비	물량	사업비	물량	사업비
전 국	176	601,070	152	526,531	24	35,750	(20)	38,789
제주도	14	47,332	13	44,448	1	1,375	(1)	1,509
제주시	9	30,204	8	27,320	1	1,375	(1)	1,509
서귀포시	5	17,128	5	17,128	-	-	-	-

※ ()는 계속사업 권역수, 북제주군→제주시로 통합, 남제주군→서귀포시로 통합

<표 4.22> 어촌종합개발사업 권역별 주요추진사업(2006까지)

(단위 : 백만원)

권역명	사업기간	총사업비(백만원)	어촌계수	사업량	주요시설명
전국	152권역	526,531	996	2,446	
소계	13권역	44,448	87	222	
북군 구좌	94~95	2,530	4	15	축양장,유어시설,체험어장,해중림,수중투시선
남군 모슬포	95	3,500	5	26	선착장,진입로,관리선,회관,창고,탈의장,종합판매장,산지가공,해중림
북군 한경	96	3,500	7	22	민박,낙시선,가로등,축제식,횃집,공동작업장,냉동창고,회관,종식장
북군 추자	96	3,500	5	19	숙박,공동작업장,창고,회관,종묘방류,낙시선,냉동냉장,
남군 성산동	97	3,500	4	8	유어시설,종합센터,축제식양식,수산물직매장
남군 남원서	97~98	3,500	5	11	종합센터,바다목장화,낙시선,공동작업장,탈의장,직매장
북군 애월	98~00	3,500	7	14	진입로,작업장,낙시선,전복양식,직매장,관광종합센터
남군 성산서	99~01	3,454	5	14	어촌종합센터,전복육상양식장,소규모포구,직판장
남군 남원동	00~02	3,174	8	19	물양장,공동작업장,위판장,소규모포구정비,해양소공원
북군 조천	01~03	3,940	13	23	소규모어항정비,해조류공동창고,관광안내센터,어촌계사무실,
북군 표선	02~04	3,350	11	16	소규모포구정비,어촌계,사무실,잠수탈의장
북군 우도	03~04	3,500	8	25	소규모포구정비,잠수탈의실,복지회관,방파제
북군 한림서	05	3,500	5	10	방파제,복지회관,물양장,공동작업장

※ 북제주군→제주시로 통합, 남제주군→서귀포시로 통합

(6) 사업성과

- 도시, 농촌에 비해 상대적으로 낙후된 어촌지역의 주민생활 질적 개선에 크게 기여 하였으며 유례없는 어촌지역 지원사업으로 평가되고 있음
 - 어선계류 : 어선의 생산성 향상, 태풍시 선박 등 재산보호
 - 어항·어장진입도로 : 물자 수송능률 향상, 어장접근도 향상
 - 복지시설 : 마을회관, 경로당 등 지역주민의 삶의 질 향상 지원
 - 소득기반시설 : 공동의 작업장, 저장고 등 조성으로 어가 소득향상에 기여

2) 어촌관광개발사업(어촌체험마을조성사업)

(1) 목적

- 어업체험을 중심으로 어촌의 자연환경, 생활문화 등과 연계한 관광기반시설을 조성 어업인의 어업외 소득증대 및 어촌경제 활성화
- 도시인에게 어촌과의 교류 및 자연과 공생하는 휴식·여가공간 제공

(2) 시책 및 추진방향

- 도시인들의 창조적인 여가활동, 자연과 공생하는 생활체험, 몸과 마음을 재충전할 수 있는 새로운 「어촌관광 모델개발」
- 어업환경 변화에 맞추어 어업과 관광을 접목하여 실질적인 어업외 소득을 증대하고 「어촌경제 활성화」를 도모
- 방문객이 선택하여 즐길 수 있는 프로그램 개발과 기반시설을 확충하여 「편안하고 정감있는 관광어촌」 조성

(3) 근거법령

- 어촌·어항법 제9조 및 제49조
- 국가균형발전특별회계 제34조제2항

(4) 사업개요

- 사업기간 : 2001년 ~ 2013년 ('05년 균특회계로 이관)
- 총사업비 : 52.4억원
- 규 모 : 10개소('05년까지 5개소 완료, '06년 1개소, '07년이후 4개소)
- 사업종류 : 관광안내소, 진입로, 주차장, 샤워장, 화장실 등 관광기초기반시설
- 지원형태 : 시·군보조(개소당 5억원, 1개년사업)
- 지원조건 : 국고보조 50%, 도비 22.5%, 시·군비 22.5%, 자담 5%

(5) 투자실적

- 총사업비 52.4억원 중 '01년부터 '06년말까지 32.4억원을 투자하여 10개 마을 중 6개 마을을 완료하였음

<표 4.23> 어촌체험마을조성사업 년차별 투자실적

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	총 사업비	합 계	'01 시범사업	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
사업량	10	6	1	1	1	1	1	1	-	-
사업비	계	5,242	3,242	742	500	500	500	500	500	-
	국 비	2,621	1,621	371	250	250	250	250	250	-
	도 비	596	596	371	225	-	-	-	-	-
	시군비 자부담	2,000 -	1,000 25	- -	- 25	250 -	250 -	250 -	250 -	- -

- 시군별로는 제주시 1개소, 서귀포시 5개소에 사업을 시행하였고 잔여 4개소는 2009년 이후 시행예정임

<표 4.24> 어촌체험마을조성사업 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

시·도	합 계		실 적 ('94~2006)		2007		2008	
	물량	사업비	물량	사업비	물량	사업비	물량	사업비
전 국	95	63,810	76	49,722	11	8,100	8	5,988
제주도	6	3,242	6	3,242	-	-	-	-
제주시	1	742	1	742	-	-	-	-
서귀포시	5	2,500	5	2,500	-	-	-	-

※ 북제주군→제주시로 통합, 남제주군→서귀포시로 통합

<표 4.25> 어촌체험마을조성 주요추진사업(2007까지)

마을명	사업비 (백만원)	주요시설 명	지원 년도
6	3,242		
북제주 환경면 고산1리(고산마을)	742	안내소,소공원,해안건강산책로 등	'01년
남제주군 남원읍 위미1리(위미 마을)	500	어촌진입로확장,소공원조성,안내판	'02년
서귀포시 하예동(하예 마을)	500	어촌진입로,종합안내센터,종합안내판	'03년
서귀포시 강정동(강정 마을)	500	“원”체험장,종합안내센터,해변산책로,가로등 등	'04년
서귀포시 송산동(보목 마을)	500	안내센터,주차장,전시장,체험어장조성 등	'05년
서귀포시 중문동(중문 마을)	500	전망대, 진입로 및 파제벽, 안내소, 주차장등	'06년

(6) 사업성과

- 기존 어촌관광사업(숙박, 횃집 등)이 외지자본의 상업적 성격이었던 것에 비해 체험관광은 현지 어업인이 직접 어업현장에서 체험 중심으로 운영하므로 어촌지역의 실질적인 소득증대가 가능
- 경관감상 위주의 관광에서 벗어나 어업·생태·해양레크레이션 체험 등을 통한 창조적인 여가활동으로 어촌지역과 교류확대

3) 어촌개발사업(어촌관광모델사업)

(1) 목 적

- 어촌지역의 체험관광시설 도입과 체계적인 개발로 도시와 어촌의 교류를 활성화하여 어가소득을 도시근로자 수준으로 향상
- 어촌관광기반시설 확충 및 어촌의 생활환경시설을 개선하여 어업인의 삶의 질 향상과 어업외 소득 창출
- 지속가능한 어촌관광 확산을 위한 어업인의 의식전환 유도

(2) 시책 및 추진방향

- 생산기반 위주의 소규모 지원에서 탈피, 고품격 어촌관광단지 개발
- 관광분야의 성장잠재력이 뛰어난 어항 또는 어촌의 통합개발을 통해 관광어촌의 새로운 모델 제시 및 어업인 의식전환 유도
- 관광 잠재력이 있는 어촌지역의 집중 개발로 특성화된 해양관광 서비스 제공
※ 어촌관광진흥종합대책(2004.5)의 일환으로 추진하고 있는 대상사업 지속 추진

(3) 근거법령

- 어촌어항법 제9조 및 제23조
- 국가균형발전특별법 제34조제2항
- 농림어업인 삶의 질 향상 및 농산어촌지역개발촉진에 관한 특별법 제35조

(4) 사업개요

- 사업기간 : '05년~'13년
- 총사업비 : 50억원 및 60억원
- 사업규모 : 2개소
- 지원조건 : Matching Fund(국고 50%보조, 지방비 50%)
- 지원내용 : 어촌마을 정비, 관광안내센터, 민박시설, 청소년야영장, 생태체험장(갯벌, 어업, 조류 등), 낚시터(잔교), 해수욕장, 경관전망대, 담수생태공원, 휴양림, 해안산책로, 해안자전거도로, 주차장, 조형물 등
- 사업시행주체 : 시·도 또는 시·군·구

(5) 투자실적

- 현재 추진하고 있는 어촌관광모델사업으로 서귀포시 모슬포항은 총사업비 50억 원으로 2007년 12.5억을 투자하였으며, 서귀포시 법환항은 총사업비 60억 원이며 2007년 6억 원을 투자하였음

<표 4.26> 어촌관광모델사업 연도별 투자실적

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	합 계	2006	2007	2008	
어촌관광 모델사업	전 국	101,650	46,908	7,000	23,944	15,964	
	제주도	계	11,650	1,850	-	1,850	-
		국 비	5,825	925	-	925	-
		지방비	5,825	925	-	925	-

<표 4.27> 어촌관광모델사업 시군별 투자실적

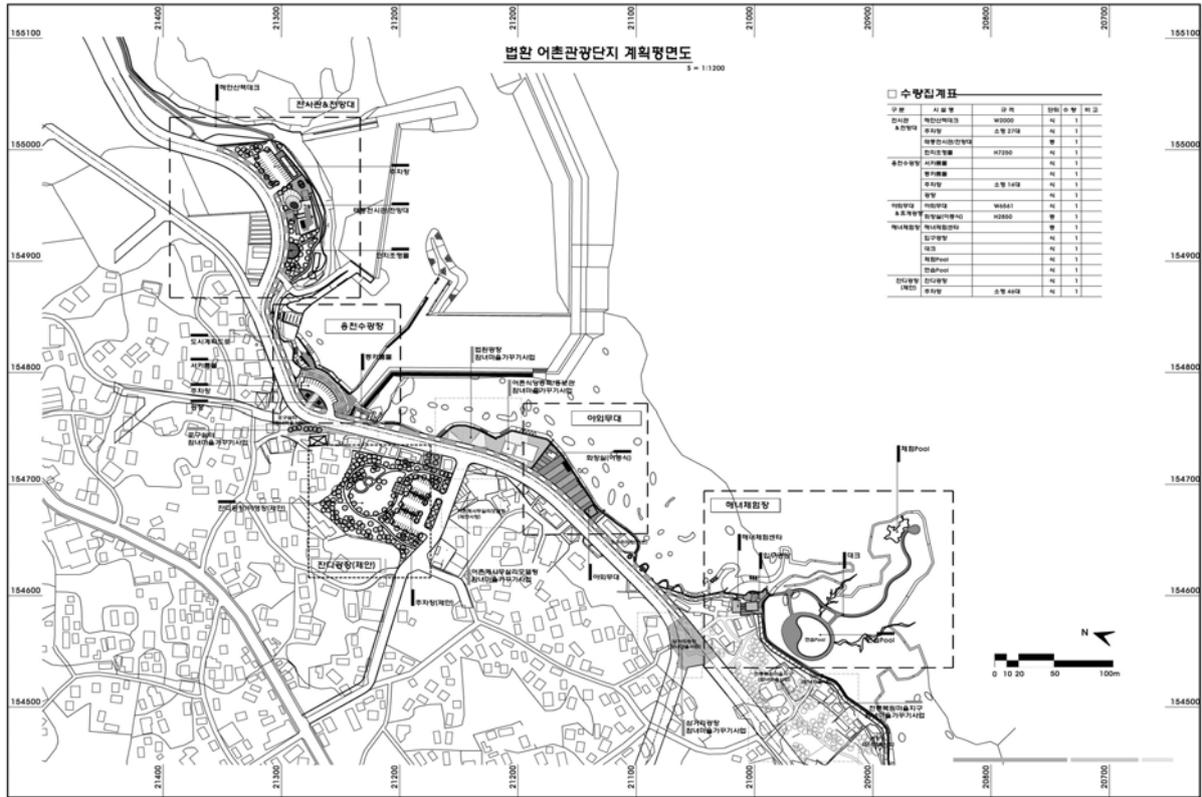
(단위 : 백만원)

사업별	시군	항명	총사업비	합계	2006	2007	2008
전 국			101,650	46,908	7,000	23,944	15,964
제 주			11,650	1,850	-	1,850	-
어촌관광 모델사업	서귀포시	모슬포	5,000	1,250	-	1,250	-
		법환	6,650	600	-	600	-

<표 4.28> 서귀포시 법환항 시설개요

(단위 : 백만원)

구분	사업내용		수량	사업비
합 계 (재경비 포함)				6,650,000
전 시 관 · 전 망 대	소 계			3,666,001
	건축공사	태풍전시관	1동	2,820,000
	시설물공사	파고라	2EA	13,000
		평의자, 등의자	12EA	3,480
		해안산책데크(외돌개)	2400M2	552,000
		앞음벽/안전휀스	25M/106M	22,150
		한치조형물	1개소	90,000
	포장공사	점토벽돌, 제주석판석, 우드블럭포장	966M2	75,808
		잔디블럭포장(주차장)	1식	50,743
	식재공사	교목·관목 / 야생초화	845주/1,800본	26,900
잔 디		1,490M2	11,920	
용 천 수 광 장	소 계			130,676
	시설물공사	등의자, 평의자	10EA	2,820
		파고라	2EA	13,000
		안내판	2EA	1,800
		안전휀스	77M	11,550
	포장공사	점토벽돌, 제주석판석, 우드블럭포장	848M2	67,160
잔디블럭포장(주차장)		1식	34,346	
야 외 무 대	소 계			153,550
	시설물공사	등의자, 평의자	12EA	3,240
		파고라	3EA	19,500
		야외무대	105M2	23,100
		안전휀스	77M	11,550
		이동식화장실	1개소	40,000
	포장공사	점토벽돌포장	1,170M2	56,160
해 녀 체 험 장	소 계			523,364
	건축공사	해녀체험센터	1동	250,000
	시설물공사	등의자	3EA	990
		안전휀스	51M	7,650
		해녀체험데크	1,148M2	229,600
		체험플장	983M2	11,796
	포장공사	점토벽돌포장	126M2	6,048
		제주석판석포장	144M2	17,280
전기 공사	가로등 및 경관조명		1식	114,000



<그림 4.14> 법환항 어촌관광단지 계획평면도



<그림 4.15> 법환항 어촌관광단지 기본설계 조감도

4.3.2 어촌개발 추진계획

1) 어촌개발 추진방향

- 어선의 감척 등 어업여건의 변화와 FTA 협상 등에 따라 어촌의 활력을 증진하는 정책추진이 필요하므로 적정수준의 투자는 지속되어야 함
- 계속사업의 집중투자, 어촌관광개발사업의 본격 추진, 신규사업 시행 등에 중점을 두어 투자계획 마련

<표 4.29> 어촌개발 사업별 추진계획

사 업 명		단기('09~'13)	중장기('14~'23)
계속사업	어촌개발사업 ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 3개권역 사업추진 <ul style="list-style-type: none"> - 대중소에 따른 테마별 사업 - 사업비 차별 지원 - 어촌경관형성 개념 도입 계획수립시 구체적인 경관지침 마련(색채, 형태, 테마 등) - 어촌정비방안마련 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 향후 수요조사 결과에 따른 선정권역 사업추진 <ul style="list-style-type: none"> - 유형별 중심테마별 사업비 차별 - 어촌정비사업포함
	어촌관광개발사업 ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 어촌체험형 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 4개소 사업추진 ◦ 어촌관광형 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 모슬포항, 법환항 사업완료 * 사후 평가 후 시행확대 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 어촌관광개발사업 계속 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 연안시군구 마을 대상 - 개소당 사업 규모 : 60억원
신규사업	어촌정주환경개선사업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 정주환경개선사업에 대한 수요조사 및 방안 수립 용역 시행(2010년) ◦ 1개소 시범사업 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 건강마을환경조성: 산책로 등 - 쓰레기처리시설, 마을하수처리 시설 등 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 정주환경개선사업 확대 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 개소당 사업 규모 : 30억원 ◦ 단기사업평가 후 시행여부 결정

2) 어촌개발사업

■ 단기(2009~2013)

- 2단계 어촌개발사업은 2013년까지 3개권역을 시행할 예정임
 - 대중소에 따른 사업비 차별지원 (중심테마어촌마을 집중 투자)
 - 어촌유형별 특화개발

1) 어촌종합개발사업을 어촌개발사업으로 명칭 변경

2) 어촌관광개발사업 : 어촌체험마을조성사업과 어촌관광모델사업의 통합

- 시군별 시행권역 : 제주 구좌서부(2007년 현재 시행중임, 50억)
서귀포 대정서부(2009년, 50억), 제주 한림동부(2011년, 50억) 총 3개권역

<표 4.30> 어촌개발사업 단기계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					
		2009	2010	2011	2012	2013	
전 국	사업비	278,461	25,754	39,640	45,300	47,204	120,563
	국 비	194,923	18,028	27,748	31,710	33,043	84,394
	지방비	69,615	6,438	9,910	11,325	11,801	30,141
	자 담	13,923	1,288	1,982	2,265	2,360	6,028
제 주	사업비	12,116	1,285	2,594	2,630	2,387	3,220
	국 비	8,081	900	1,815	1,841	1,671	2,254
	지방비	3,030	322	649	658	597	805
	자 담	606	65	130	132	120	161
제주시	사업비	7,116	714 (구좌서부)	1,402 (구좌서부)	1,130 (한림동부)	650 (한림동부)	3,220 (한림동부)
	국 비	4,981	500	981	791	455	2,254
	지방비	1,780	179	351	283	162	805
	자 담	356	35	70	57	33	161
서귀포시	사업비	5,000	571 (대정서부)	1,192 (대정서부)	1,500 (대정서부)	1,737 (대정서부)	-
	국 비	3,100	400	834	1,050	1,216	-
	지방비	1,250	142	298	375	434	-
	자 담	250	29	60	75	87	-

※ 주 : () 시행권역명

▣ 중·장기(2014~2023)

- 어촌개발사업은 전국적인 수요조사 결과에 따라 중장기 사업을 추진하는 것으로 계획
 - 유형별 중심테마별 사업비 차별, 어촌정비사업 포함
 - 기 시행권역에 대한 정비사업 실시

<표 4.31> 어촌개발사업 중장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	중 장 기 계 획									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전 국	700,000	55,000	58,000	60,900	64,000	68,000	71,000	75,000	78,700	82,600	86,800
제주도	40,000	3,143	3,314	3,480	3,657	3,886	4,057	4,286	4,497	4,720	4,960

3) 어촌관광개발사업

▣ 단기(2009~2013)

- 어촌체험마을형은 제주시(2009년) 2개소, 서귀포시(2009, 2010년) 2개소에 사업을 시행할 예정임
 - 단 추후 시도의 의견을 반영하여 사업예정지나 수량 변동가능
- 어촌관광형인 서귀포시 모슬포항, 법환항을 2012년까지 완료하고 사후 평가 후 점차 확대 추진

<표 4.32> 어촌관광개발사업 단기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비 고	
		2009	2010	2011	2012	2013		
전 국	사업비	133,268	18,568	26,300	29,100	29,200	30,100	
	국 비	66,634	9,284	13,150	14,550	14,600	15,050	
	지방비	66,634	9,284	13,150	14,550	14,600	15,050	
제주도	사업비	11,800	1,500	4,826	2,250	3,224	-	
	국 비	5,900	750	2,413	1,125	1,612	-	
	지방비	5,900	750	2,413	1,125	1,612	-	
제주시	사업비	1,000	1,000	-	-	-	-	어촌체험 마을 2개소
	국 비	500	500	-	-	-	-	
	지방비	500	500	-	-	-	-	
서귀포시	사업비	1,000	500	500	-	-	-	어촌체험 마을 2개소
	국 비	500	250	250	-	-	-	
	지방비	500	250	250	-	-	-	
	사업비	3,750	-	1,644	1,200	906	-	모슬포항 (위) 법환항 (아래)
	국 비	6,050	-	2,682	1,050	2,318	-	
	지방비	1,875	-	822	600	453	-	
국 비	3,025	-	1,341	525	1,159	-		
지방비	1,875	-	822	600	453	-		
국 비	3,025	-	1,341	525	1,159	-		

▣ 중·장기(2014~2023)

- 어촌관광개발사업은 연안시군 중 대상지를 선정하여 사업추진(마을단위)
 - 1개 사업비규모 : 60억원
 - 시군별 사업지는 향후 전국적인 수요조사 결과에 따라 반영 예정

<표 4.33> 어촌관광개발사업 중장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	중 장 기 계 획									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전 국	456,000	34,600	36,700	38,900	41,200	43,700	46,300	49,000	52,000	55,200	58,400
제주도	24,000	1,821	1,932	2,047	2,168	2,300	2,437	2,579	2,737	2,905	3,074

4) 어촌정주환경개선사업

■ 단기(2009~2013)

- 시범사업예정지는 향후 전국적인 수요조사 및 방안수립용역(2010년) 시행 결과에 따라 반영할 예정임
- 1개 사업비 규모 : 30억원

<표 4.34> 어촌정주환경개선사업 단기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
전 국	27,000	-	-	9,000	9,000	9,000	
제주도	3,000	-	-	1,000	1,000	1,000	

■ 중·장기(2014~2023)

- 시범사업의 완료 후 사후평가 시행하여 계속여부 결정
- 1개 사업비 규모 : 30억원
- 시군별 사업지는 향후 전국적인 수요조사 결과에 따라 반영 예정

<표 4.35> 어촌 정주환경 개선사업 중장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	중 장 기 계 획									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전 국	309,000	17,600	25,400	26,900	28,500	30,200	32,000	33,900	36,000	38,100	40,400
제주도	15,000	854	1,233	1,306	1,384	1,466	1,553	1,646	1,748	1,850	1,960

6) 어촌개발 투자계획

▣ 단기(2009~2013)

- 제주지역 단기투자계획은 계속사업에 239억원, 신규시범사업에 30억원을 투자하여 총 269억원이 투자될 예정임
- 어촌개발사업은 2단계 3개권역에 총 121억원을 투자할 계획임
- 어촌관광개발사업 중 어촌체험형은 제주시 2개소, 서귀포시 2개소에 20억원을 투자할 계획임
- 어촌관광개발사업 중 어촌관광형은 서귀포시 모슬포항, 법환항에 98억원을 투자할 계획임
- 어촌정주환경 개선사업은 용역시행결과에 따른 선정지에 시범적으로 30억원을 투자할 계획임

<표 4.36> 어촌개발(총괄) 단기투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	단 기 계 획				
			2009	2010	2011	2012	2013
전 국	합 계	445,779	45,532	67,220	84,730	86,984	161,313
	어촌개발사업	278,461	25,754	39,640	45,300	47,204	120,563
	어촌관광개발사업	133,268	18,568	26,300	29,100	29,200	30,100
	어촌정주환경개선사업	27,000	-	-	9,000	9,000	9,000
	어촌인력육성사업	7,050	1,210	1,280	1,330	1,580	1,650
제 주 도	합 계	26,916	2,785	7,420	5,880	6,611	4,220
	어촌개발사업	12,116	1,285	2,594	2,630	2,387	3,220
	어촌관광개발사업	11,800	1,500	4,826	2,250	3,224	-
	어촌정주환경개선사업	3,000	-	-	1,000	1,000	1,000

■ 중·장기(2014~2023)

- 제주지역 중장기투자계획은 계속사업에 640억원, 신규사업에 150억원을 투입하여 총 790억원이 투자될 예정임
- 각 사업별 사업예정지는 향후 전국적인 수요조사 결과에 따라 반영 예정임

<표 4.37> 어촌개발(총괄) 중장기투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	중 장 기 계 획										
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
전 국	합 계	1,465,000	107,200	120,100	126,700	133,700	141,900	149,300	157,900	166,700	175,900	185,600
	어촌개발사업	700,000	55,000	58,000	60,900	64,000	68,000	71,000	75,000	78,700	82,600	86,800
	어촌관광개발사업	456,000	34,600	36,700	38,900	41,200	43,700	46,300	49,000	52,000	55,200	58,400
	어촌정주환경개선사업	309,000	17,600	25,400	26,900	28,500	30,200	32,000	33,900	36,000	38,100	40,400
제 주 도	합 계	79,000	5,818	6,479	6,833	7,209	7,652	8,047	8,511	8,982	9,475	9,994
	어촌개발사업	40,000	3,143	3,314	3,480	3,657	3,886	4,057	4,286	4,497	4,720	4,960
	어촌관광개발사업	24,000	1,821	1,932	2,047	2,168	2,300	2,437	2,579	2,737	2,905	3,074
	어촌정주환경개선사업	15,000	854	1,233	1,306	1,384	1,466	1,553	1,646	1,748	1,850	1,960

4.4 시·군별 발전기본계획

4.4.1 제주시

1) 개발여건

(1) 입지여건

- 제주특별자치도 북부에 있는 시로 동쪽과 서쪽 및 북쪽은 바다에 면하고, 남쪽은 한라산 정상을 사이에 두고 서귀포시와 접함. 육지와 의 거리는 완도 78 km, 목포 154km, 부산 302km이며, 2006년 7월 북제주군과 통합되었음

(2) 수산업여건

- 제주항을 중심으로 연근해 어업이 비교적 발달했으나 수산업 종사인구가 점점 줄어 2004년 말 어업인구는 10,997명으로 계속 감소 추세에 있음. 넓은 대륙붕, 응회암 암초, 한난류 교차 등 천연적인 어업환경을 가지고 있으나 양식업이 발달하지 못하고, 주로 20~30해리 내의 연안어업에 의존함
- 연간 어획량이 1,675M/T이며, 호당 평균소득은 19백만원으로 제주 평균에 조금 못 미치는 수준임. 총어선수는 1,736척이며 5톤미만급 어선이 1,043척으로 60%이상을 차지함

(3) 관광여건

- 한라산국립공원을 비롯하여 봉개휴양림관광지·오라관광지구·삼양유원지·무수천유원지·산천단유원지·제주관광타워·사라봉공원·용담도시근린공원·남조봉공원 등 많은 관광자원이 있음. 제주관광산업 활성화 사업을 통해 동북아시아 중심축의 관광·휴양 거점도시로 발돋움하고 있음

(4) 정주여건

- 제주시의 주택보급률은 96.1%로 제주특별자치도 평균에 조금 못미치는 수준이며, 의료시설의 경우 종합병원 1곳, 병원 5곳, 의원 180곳, 그리고 치과 88곳과 한의원 55곳임. 그 외 시에서 주민들을 위해 운영하는 체육시설로 실내체육관 8곳, 종합경기장 2곳, 그리고 테니스장 1곳이 있음
- 상·하수도 보급률은 각각 100%와 72%로 하수도 보급률이 제주특별자치도 평균 보급률에 비해 낮게 나타났으며, 도로 포장률은 평균 81.3%를 보임

2) 어촌 개발계획

(1) 어촌계 유형별 분석

- 제주시의 어촌계수는 총 56개소로 제주전체의 56.0%를 차지하고 있으며 경영기반이 취약단계를 벗어나 스스로 어촌계 경영을 도모해야 할 어촌계인 자립어촌계가 68%인 38개소, 성장어촌계가 21%인 12개소, 복지어촌계 11%인 6개소로 나타남

<표 4.38> 제주도 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지	자립	성장
전 국	1,969	207	632	1,130
	100%	10%	32%	58%
제주도	100	27	61	12
	100%	27%	61%	12%
제주시	56	6	38	12
	100%	11%	68%	21%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

- 어촌계 입지유형별 현황을 살펴보면 시·군·읍 소재지 및 인접의 어촌계로 생활여건이 도시형인 도시근교형이 33개소로 과반수이상을 이루고 있으며 연안촌락형이 18개소, 취약지구형이 5개소 분포하고 있음

<표 4.39> 제주도 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취약지구형	연안촌락형
전 국	1,969	341	310	1,318
	100%	18%	16%	66%
제주도	100	36	6	58
	100%	36%	6%	58%
제주시	56	33	5	18
	100%	59%	9%	32%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

(2) 사업별 개발계획

- 계속사업으로 2단계 어촌개발사업 진행중인 구좌서부(2007년)과 시행권역으로 선정된 한림동부권역(2011년)에 총 71억원이 투자될 계획임

<표 4.40> 제주시 어촌개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고	
		2009	2010	2011	2012	2013		
합 계	사업비	7,116	714	1,402	1,130	650	3,220	2개 권역 추진예정
	국 비	4,981	500	981	791	455	2,254	
	지방비	1,780	179	351	283	162	805	
	자 담	355	35	70	57	33	161	
구좌서부	사업비	2,116	714	1,402	-	-	-	2007년
	국 비	1,481	500	981	-	-	-	
	지방비	530	179	351	-	-	-	
	자 담	105	35	70	-	-	-	
한림동부	사업비	5,000	-	-	1,130	650	3,220	3년사업 (미시행)
	국 비	3,500	-	-	791	455	2,254	
	지방비	1,250	-	-	283	162	805	
	자 담	250	-	-	57	33	161	

- 어촌관광개발사업 중 어촌체험마을형 2개소에 각 5억원씩 총 10억원을 투자할 계획임

<표 4.41> 제주시 어촌관광개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어촌체험 마을	사업비	1,000	1,000	-	-	-	-
	국 비	500	500	-	-	-	-
	지방비	500	500	-	-	-	-

- 신규사업인 어촌정주환경개선사업은 향후 전국적인 수요조사 결과에 따라 단기에 시범사업을 실시 후 중장기투자계획에 반영할 예정임

(3) 투자계획

- 제주시 어촌개발 단기투자계획은 총 81억원으로 어촌개발사업에 71억원, 어촌관광개발사업에 10억원이 투자될 예정임

<표 4.42> 제주시 어촌개발 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
제 주 도	26,916	2,785	7,420	5,880	6,611	4,220	
제 주 시	8,116	1,714	1,402	1,130	650	3,220	
어 촌 개 발 사 업	7,116	714	1,402	1,130	650	3,220	구좌서부 한림동부
어 촌 관 광 개 발 사 업	1,000	1,000	-	-	-	-	어촌 체험2
어 촌 정 주 환 경 개 선 사 업	-	-	-	-	-	-	

3) 어항 개발계획

(1) 어항현황

- 제주시는 국가어항 3개소, 지방어항 9개소, 어촌정주어항 36개소가 위치하고 있으며, 국가어항 3개소, 지방어항 5개소가 완공되었음

<표 4.43> 제주시 어항현황

(단위 : 개소)

구 분	항 수	완공항	미완공항	비 고
국가어항	3	김녕항, 도두항, 신양항		
지방어항	9	세화항, 신창항, 우도항, 조천항, 종달항	고산항, 귀덕1리항, 하귀1리항, 화북항	
어촌정주어항	36	-	가문동항, 고내항, 곽지항, 구엄항, 귀덕2항, 금능항, 금성항, 내도항, 도두사수항, 동김녕항, 동복항, 두모항, 미수동항, 북촌항, 삼양1동항, 삼양3동항, 신엄항, 신촌항, 신흥항, 용포항, 외도연대항, 용담3동항, 용당항, 용수항, 용운동항, 월령항, 월정항, 이호1동항, 이호현사항, 판포항, 평대항, 하도항, 한동항, 함덕항, 행원항, 협재항	

(2) 어항투자계획

- 국가어항 3개소에 대하여 어항정비사업 및 어항환경개선사업에 5년간 141억 원을 투자 계획하였으며, 지방어항은 미완공된 4개항에 단기 5개년 동안 어항 기본사업으로 90억원을 투자 계획
- 어촌정주어항은 5년간 295억원을 어항기본사업에 투자할 계획임

<표 4.44> 제주시 어항투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
국가어항	14,070	1,987	4,887	1,235	2,666	3,295	
지방어항	9,037	1,572	1,682	1,800	1,925	2,058	
어촌정주어항	29,478	5,557	5,518	5,793	6,222	6,388	

(3) 항별 개발계획

① 국가어항

김녕항

- 위치 : 제주특별자치도 제주시 구좌읍 김녕리
- 입지여건 : 제주도 북동측에 위치한 김녕항 개발 완료시 정온수면적은 117,300m²,
접안능력은 약 157척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
 - 1972년 : 제 2종 어항 지정
 - 1991년 : 제 1종 어항 지정
 - 1992년 : 기본조사 및 건설계획 수립
 - 2001년 : 기본시설 완공
- 개발현황

<표 4.45> 김녕항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
서 방 파 제	680	680	-	
동 방 파 제	170	170	-	
물 양 장	310	310	-	
호 안	70	70	-	
파 제 벽	130	130	-	
선 양 장	30	30	-	
준 설 (천m ³)	13.8	13.8	-	
가 설 도 로	314	314	-	
안 전 난 간	679	679	-	



<그림 4.16>김녕항 전경사진



<그림 4.17>김녕항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 김녕항에 대한 어항환경개선사업 검토 결과, 도로 등 9개 시설이 필요하며, 총 25억원을 투자되는 것으로 계획

<표 4.46> 김녕항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : m², 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비 고	
합		계		2,558		
관 광 기 능 사 업	수 송 시 설	도 로	7,879	544		
		주 차 장	1,634	113		
	문 화 · 복 지 시 설	다 목 적 체 육 시 설	1	112		
		공 연 장	-	-		
	환 경 정 비 시 설	광 장 · 조 경 시 설	1,508	317		
		가 로 등	-	-		
	주 민 편 익 시 설	여 객 대 합 실	-	-		
	기 타 시 설	부 잔 교	-	-		
	어 항 정 화 사 업	어 선 · 어 구 보 전 시 설	어 구 건 조 · 야 적 장	2,622	181	
			기 자 재 창 고	170	255	
어 항 정 화 시 설		공 동 화 장 실	-	-		
보 급 시 설		급 수 시 설	1	80		
인 · 배 수 시 설		해 수 인 수 시 설	1	925		
기 타 시 설		하 역 기 계 시 설	1	32		
		해 수 소 통 구	-	-		
어 항 청 소 선			-	-		

◦ 개발효과

- 이국적인 느낌을 간직한 제주에 역사적 흔적과 향토적 느낌이 공존하는 김녕항에서는 다양한 모양을 이루고 있는 기암절벽과 갯바위에서 낚시를 즐기는 사람이 많음
- 유난히 푸른 김녕해수욕장은 질 좋은 모래로 관광객들의 마음을 사로잡으며 도로와 인접하여 있어 교통이 편리하고 숙박시설이 잘 갖추어져 있음
- 주요어종은 갈치, 오징어, 방어 등이 있으며, 주요먹거리 음식으로는 갈치회, 갈치 호박죽 등이 있음
- 주변 관광명소로는 만장굴, 미로공원 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 특산물과 연계한 김녕항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업 외 어민소득증대 향상이 기대됨

도 두 항

- 위치 : 제주특별자치도 제주시 도두1동
- 입지여건 : 제주항의 서남쪽에 위치한 도두항은 개발 완료시 정온수면적은 36,000㎡, 접안능력은 약 150척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
 - 1972년 : 지방어항 지정
 - 1976년 : 국가어항 지정
 - 1991년 : 기본시설계획 수립
 - 1998년 : 기본시설 완공
- 개발현황

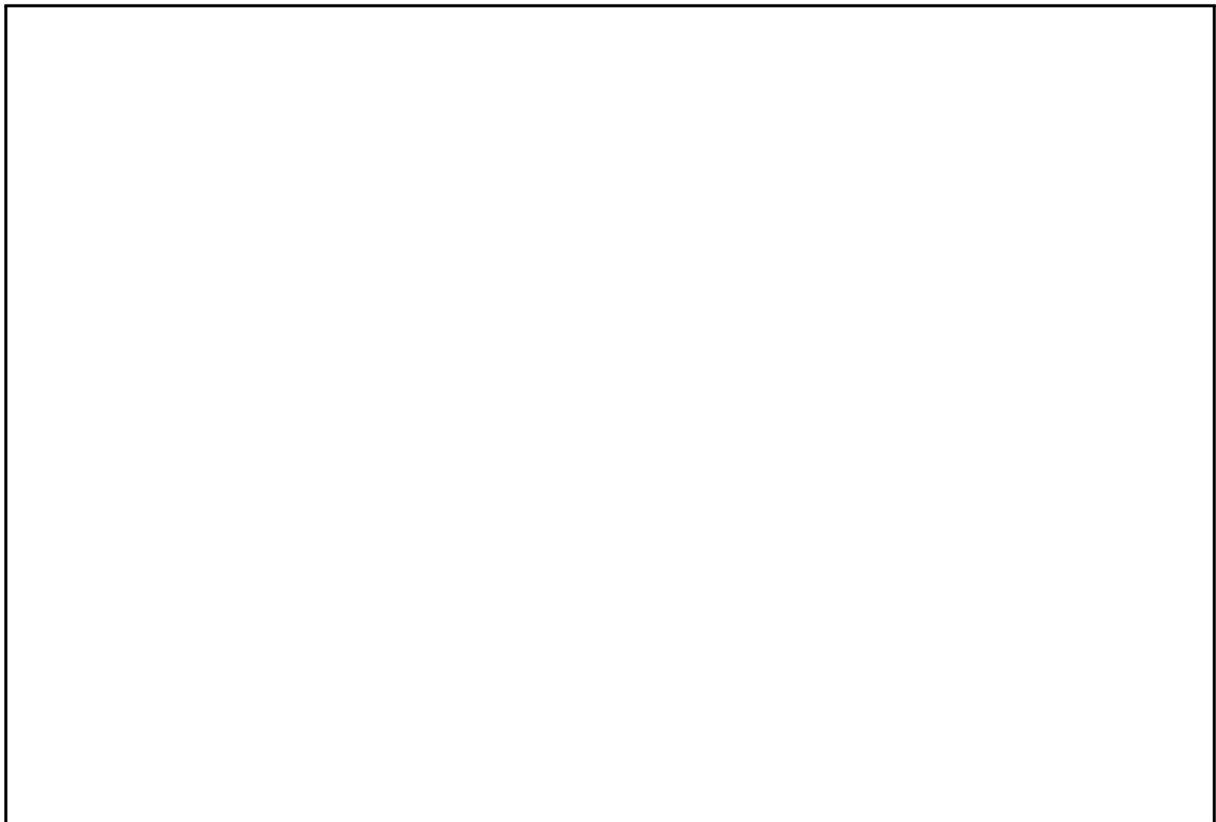
<표 4.47> 도두항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	150	150	-	
남 방 파 제	390	390	-	
물 양 장	243	243	-	
호 안	416	416	-	
선 양 장	30	30	-	
준 설 (천m ³)	12.8	12.8	-	
석 산 복 구	1식	1식	-	
안 전 난 간	410	410	-	



<그림 4.18> 도두항 전경사진



<그림 4.19> 도두항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 도두항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 9개 시설이 필요하며, 총 53억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.48> 도두항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : m², 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합		계		5,319	
관광 기능 사업	수 송 시 설	도 로	529	37	
		주 차 장	-	-	
	문 화 · 복 지 시 설	다 목 적 체 육 시 설	1	112	
		공 연 장	-	-	
	환 경 정 비 시 설	광 장 · 조 경 시 설	10,448	2,194	
		가 로 등	10	30	
	주 민 편 의 시 설	여 객 대 합 실	-	-	
기 타 시 설	부 잔 교	-	-		
어항 정화 사업	어 선 · 어 구 보 전 시 설	어 구 건 조 · 야 적 장	3,037	210	
		기 자 재 창 고	-	-	
	어 항 정 화 시 설	공 동 화 장 실	-	-	
	보 급 시 설	급 수 시 설	1	80	
	인 · 배 수 시 설	해 수 인 수 시 설	1	925	
	기 타 시 설	하 역 기 계 시 설	1	32	
		해 수 소 통 구	1	2,000	
어 항 청 소 선		-	-		

◦ 개발효과

- 용두암에서 공항 쪽으로 가는 제주시의 해안도로는 드라이브 코스로도 유명하지만 자전거 하이킹을 하기에 더 없이 좋은 장소임
- 주변관광명소로는 한라산, 국립제주박물관, 용두암, 제주 민속자연사박물관 등이 있음
- 주요어종은 갈치, 오징어, 방어 등이며 주요먹거리 음식으로는 제주도 특유의 여름별미로써 가장 맛이 좋을 때의 전복으로 만드는 제주 전복 비빔밥 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 도두항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업 외 어민소득증대 향상이 기대됨

신 양 항

- 위치 : 제주특별자치도 제주시 추자면 신양리
- 입지여건 : 제주도의 북측에 위치하고 있는 어장으로 향내 수심과 입지조건이 양호한 국가어항인 신양항 개발 완료시 정온수면적은 178,000m², 접안능력은 약 330척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
 - 1971년 : 제 3종 어항 지정
 - 1982년 : 기본시설계획 수립
 - 1989년 : 기본시설 완공

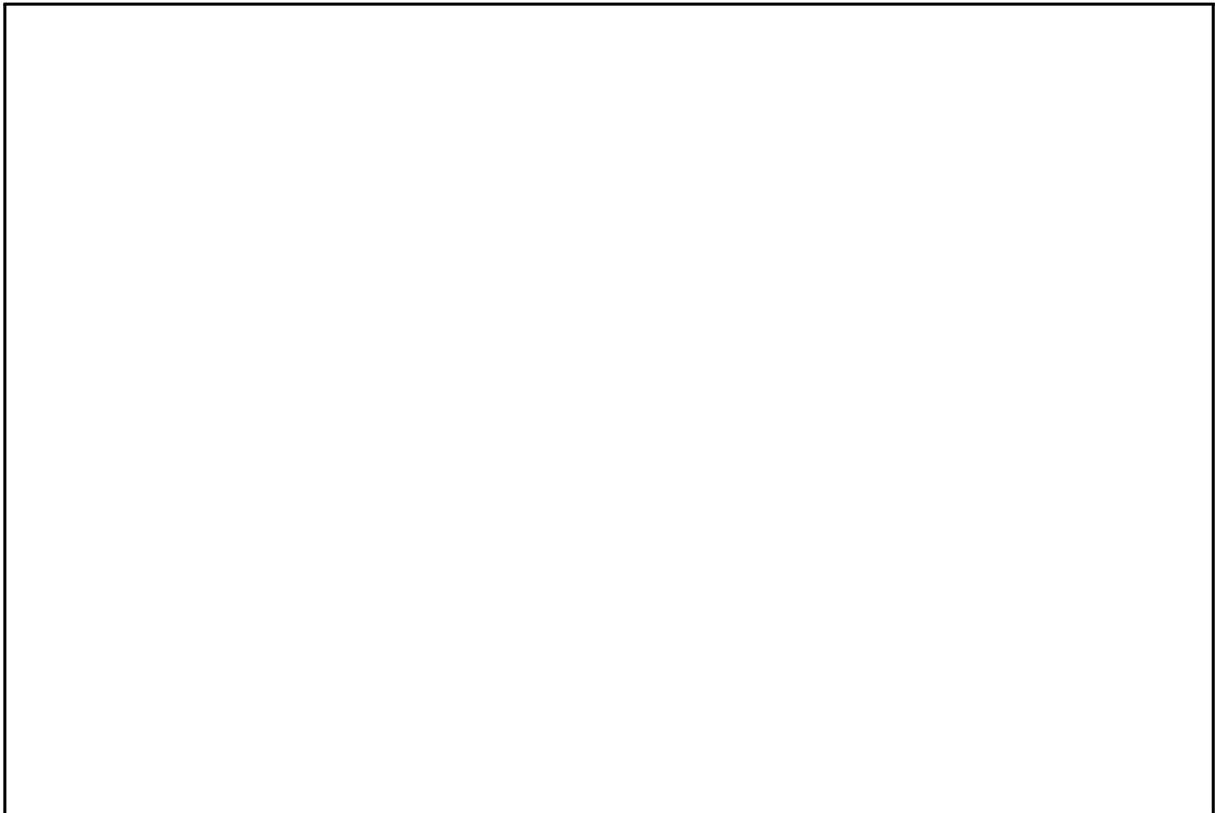
<표 4.49> 신양항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
동 방 파 제	축조 640 보강 360	축조 640	보강 360	
남 방 파 제	295	295	-	
물 양 장	525	525	-	
안 벽	100	100	-	
선 양 장	30	30	-	
준 설 (천m ³)	19.5	19.5	-	
실 시 설 계	1식	1식	-	



<그림 4.20> 신양항 전경사진



<그림 4.21> 신양항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 신앙항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 9개 시설이 필요하며, 총 45억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.50> 신앙항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : m², 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합		계		4,493	
관광 기능 사업	수 송 시 설	도 로	5,876	487	
		주 차 장	3,118	258	
	문 화 · 복 지 시 설	다 목 적 체 육 시 설	1	134	
		공 연 장	-	-	
	환 경 정 비 시 설	광 장 · 조 경 시 설	3,075	775	
		가 로 등	22	79	
	주 민 편 익 시 설	여 객 대 합 실	-	-	
	기 타 시 설	부 잔 교	-	-	
어항 정화 사업	어 선 · 어 구 보 전 시 설	어 구 건 조 · 야 적 장	2,723	225	
		기 자 재 창 고	-	-	
	어 항 정 화 시 설	공 동 화 장 실	-	-	
	보 급 시 설	급 수 시 설	1	96	
	인 · 배 수 시 설	해 수 인 수 시 설	-	-	
	기 타 시 설	하 역 기 계 시 설	1	39	
		해 수 소 통 구	1	2,400	
	어 항 청 소 선		-	-	

<표 4.51> 신양항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	6,514	1,843	4,671	-	-	-	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

○ 개발효과

- 신양항이 있는 추자도는 제주항에서 북쪽으로 약 45km 떨어진 섬으로 상·하추자, 추포, 황간도 등 4개의 유인도와 38개의 무인도로 이루어져 있음
- 다금바리를 제외한 모든 어종이 풍부한 지역으로 일본까지 소문난 바다 낚시터로 많은 낚시인들이 찾는데 겨울에는 주로 감성돔과 학꽂치, 봄에서 가을까지는 황돔, 흑돔, 농어 등이 잘 잡힘
- 인근 관광지로는 추자도, 최영장군의 사당 등이 있음
- 주요어종은 조기, 방어, 삼치 등이며, 주요먹거리 음식으로는 제주도 겨울 별미인 옥돔구이 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 신양항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업 외 어민소득증대 향상이 기대됨

② 지방어항

- 제주시의 지방어항은 제주특별자치도 지방어항의 약 50%인 9개소가 위치하고 있으며 그 중 5개항이 완공되었음
- 제주도 지방어항 9개소의 2007년 현재 시설현황은 다음과 같음

<표 4.52> 고산항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	406	289	117	
물 양 장	130	88	42	
호 안	234	-	234	
선 착 장	261	261	-	
마 리 나 호 안	50	-	50	
준 설 (천 m ²)	2.5	-	2.5	

<표 4.53> 귀덕1리항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	370	300	70	
물 양 장	228	135	93	
호 안	300	-	300	
선 착 장	291	291	-	
준 설 (천 m ²)	13	1	12	
기 타	-	-	-	

<표 4.54> 세화항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	680	680	-	
물 양 장	230	230	-	
호 안	185	185	-	
선 착 장	-	-	-	
준 설 (천 m ²)	25	25	-	
기 타	-	-	-	

<표 4.55> 신창항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	277	277	-	
물 양 장	205	163	42	
호 안	415	370	45	
선 착 장	286	286	-	
준 설 (천㎡)	9	8	1	
선 양 장	30	-	30	

<표 4.56> 우도항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	292	292	-	
물 양 장	200	200	-	
호 안	25	1식	25	
선 착 장	-	-	-	
준 설 (천㎡)	19	19	-	
선 양 장	-	-	-	

<표 4.57> 조천항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	170	170	-	
물 양 장	320	320	-	
호 안	30	30	1식	
선 착 장	180	180	-	
준 설 (천㎡)	10	8	2	
선 양 장	-	-	-	

<표 4.58> 종달항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	490	463	27	
물 양 장	336	336	-	
호 안	140	110	30	
선 착 장	113	113	-	
이 안 제	85	-	85	
준 설 (천㎡)	1	1	-	
선 양 장	20	20	-	

<표 4.59> 하귀1리항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	475	189	286	
물 양 장	275	75	200	
호 안	185	-	185	
선 착 장	75	75	-	
준 설 (천㎡)	1	-	1	
기 타	-	-	-	

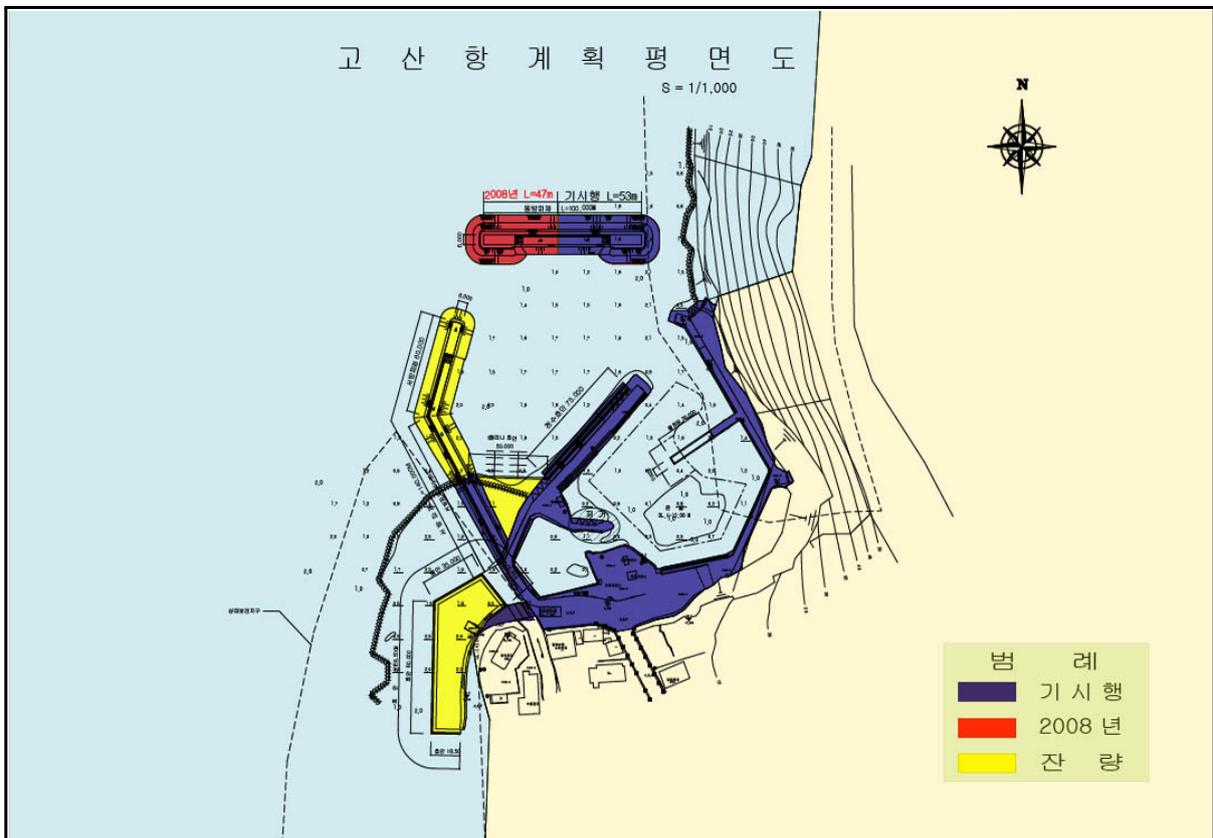
<표 4.60> 화북항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	630	438	192	
물 양 장	438	128	310	
호 안	-	-	-	
선 착 장	218	218	-	
준 설 (천㎡)	29	5	24	
기 타	-	-	-	



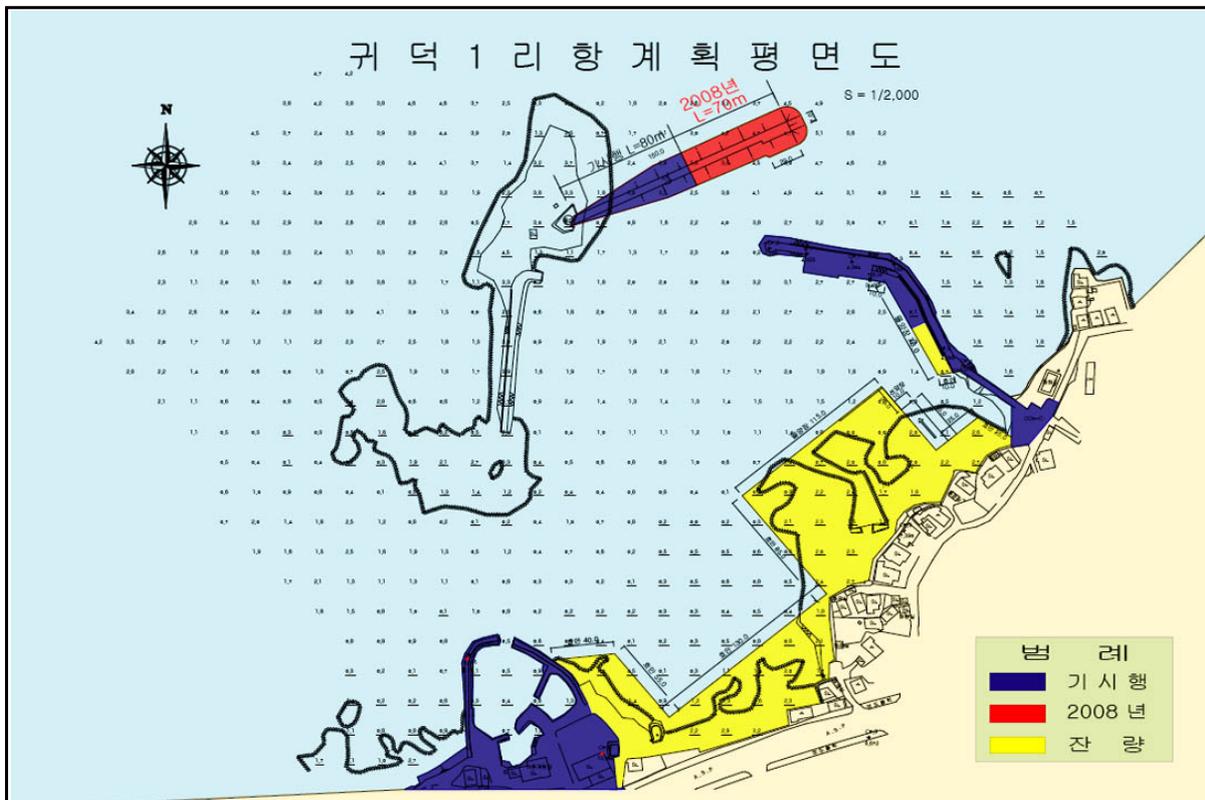
<그림 4.22> 고산항 전경사진



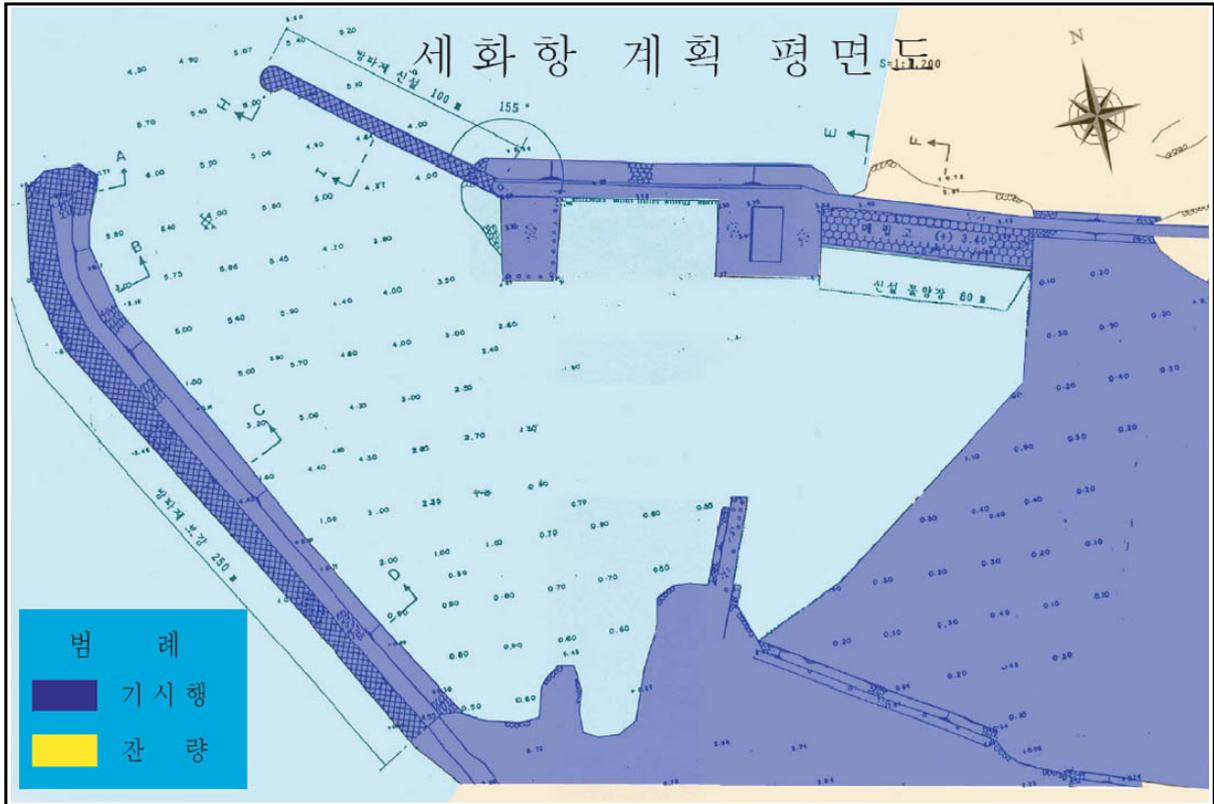
<그림 4.23> 고산항 계획평면도



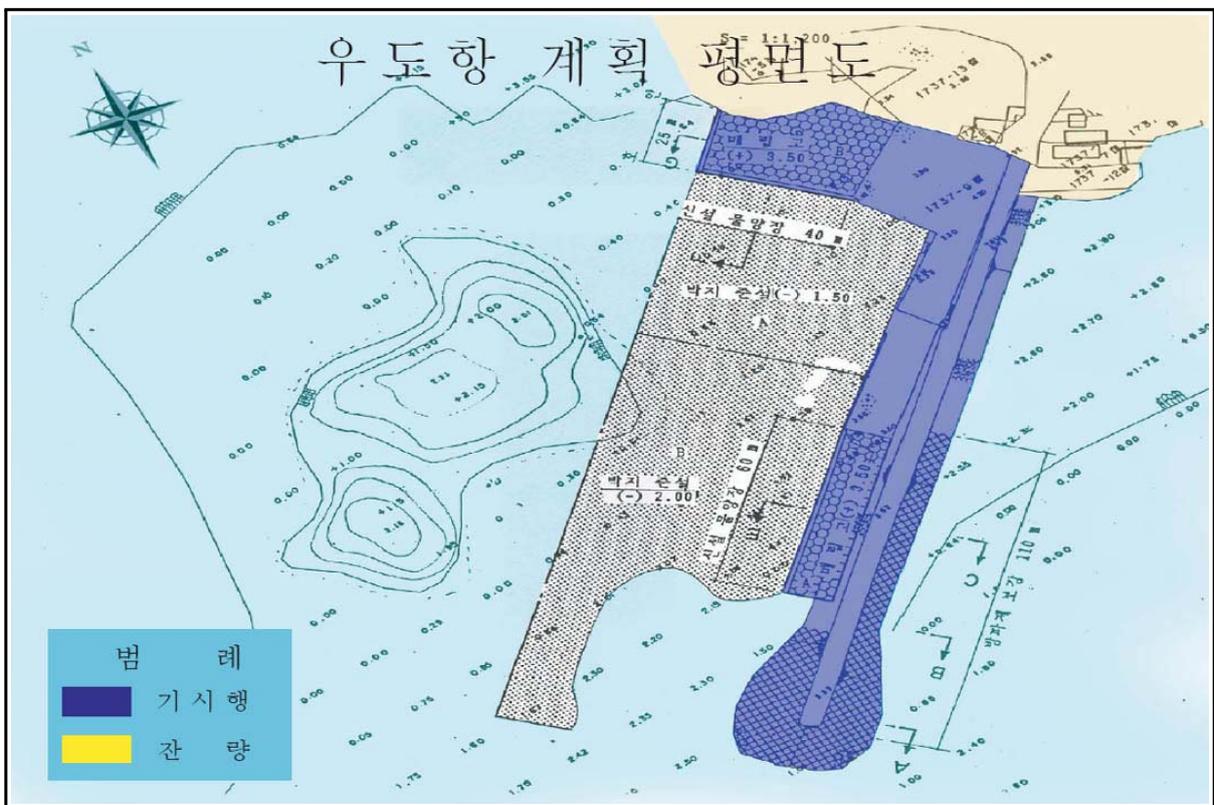
<그림 4.24> 귀덕1리항 전경사진



<그림 4.25> 귀덕1리항 계획평면도



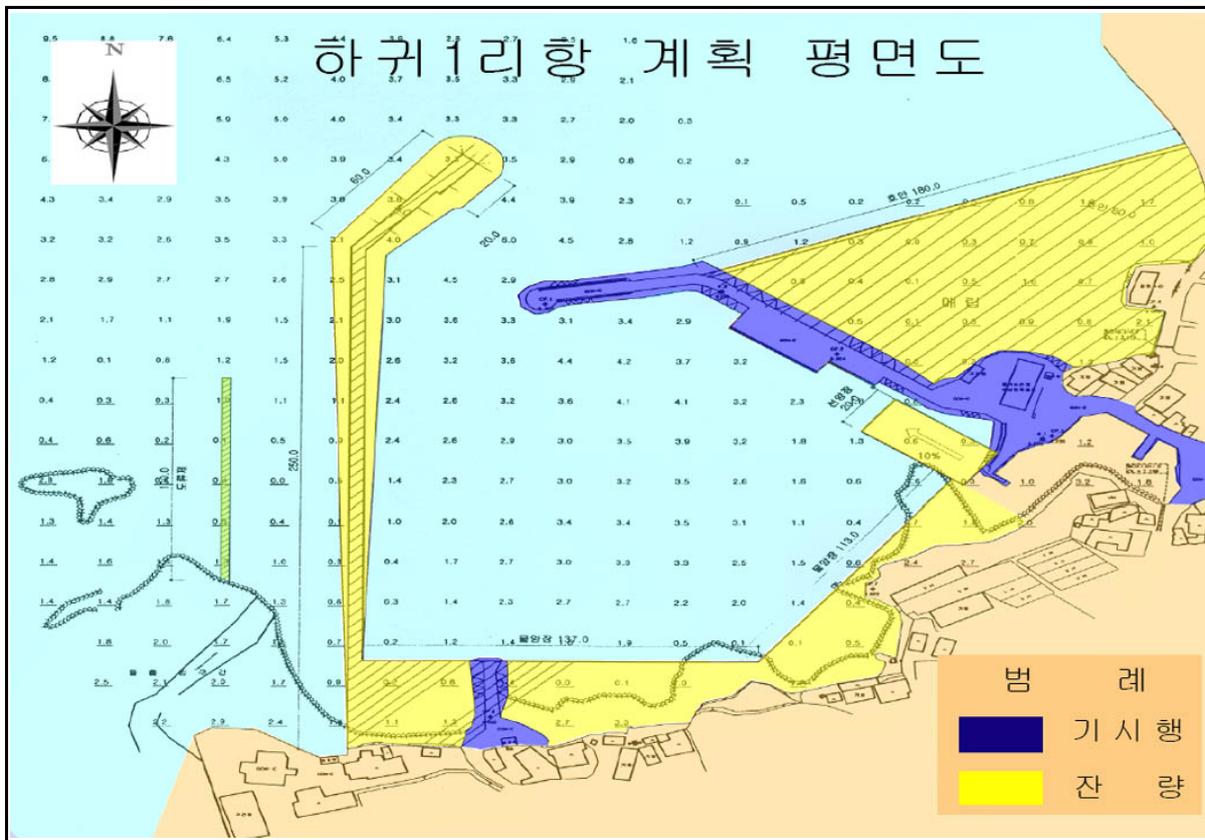
<그림 4.26> 세화항 계획평면도



<그림 4.27> 우도항 계획평면도



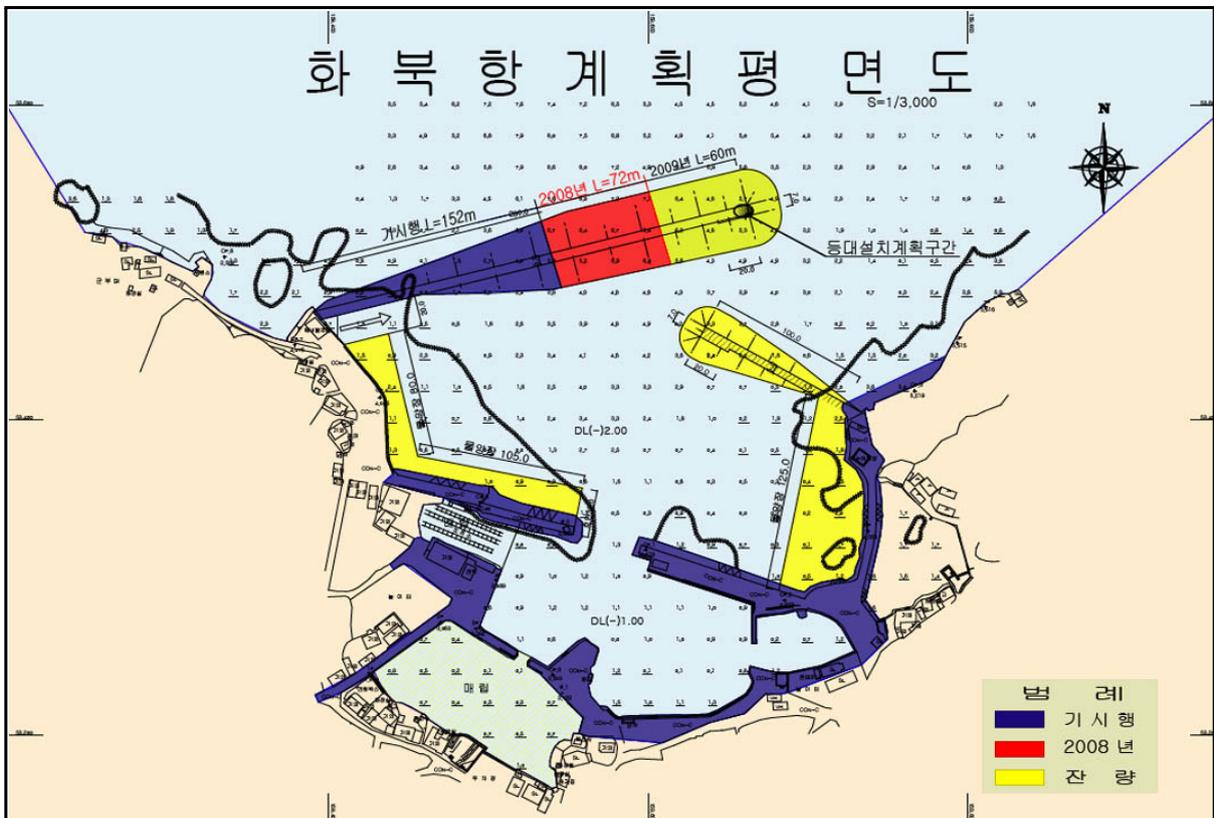
<그림 4.28> 하귀1리항 전경사진



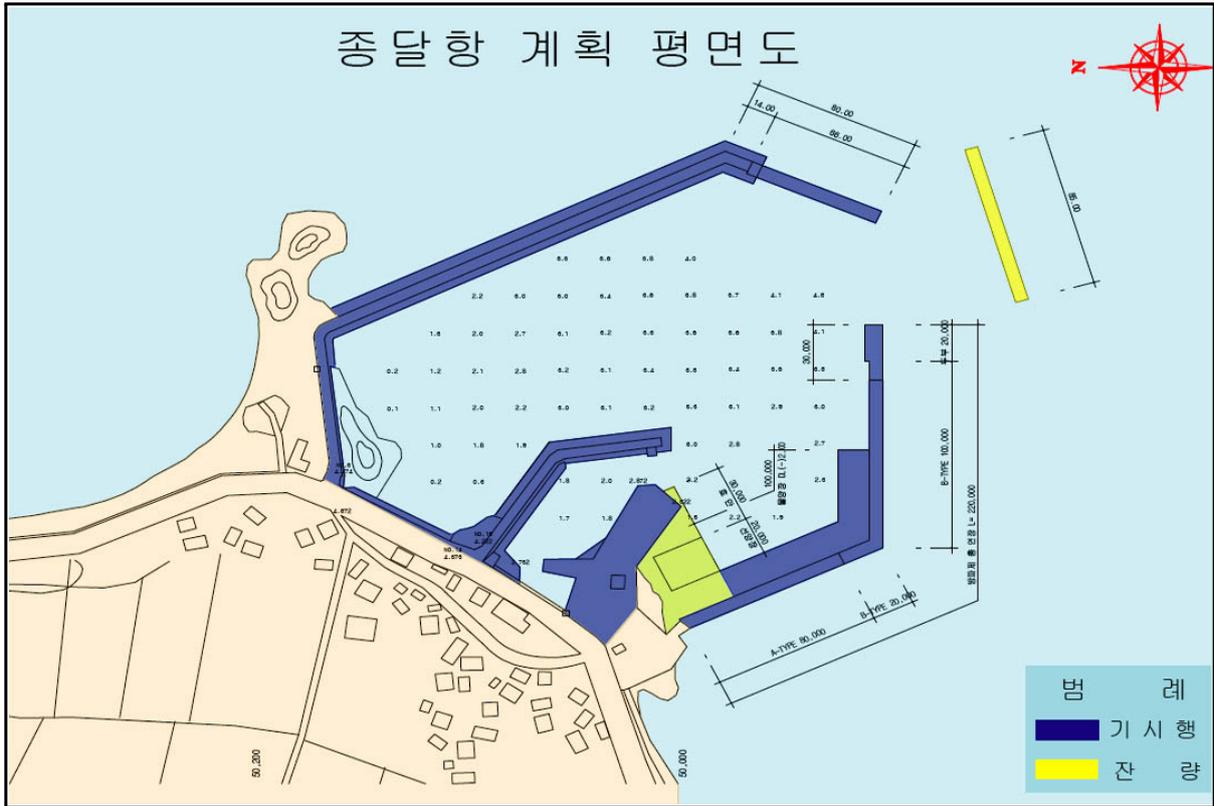
<그림 4.29> 하귀1리항 계획평면도



<그림 4.30> 화북항 전경사진



<그림 4.31> 화북항 계획평면도



<그림 4.32> 종달항 계획평면도

③ 어촌정주어항

- 제주시에는 36개소의 어촌정주어항이 위치하고 있으며, 2007년말 현재 시설 현황은 <표 4.63>와 같음

<표 4.61> 제주시 어촌정주어항 주요시설

(단위 : m)

구 분	귀덕2항	용운동항	옹포항	협재항	금능항	월령항	비고
합 계	336	359	730	351	341	305	
방 파 제	235	259	295	123	256	187	
물 양 장	101	100	435	228	85	118	

구 분	미수동항	가문동항	구엄항	신엄항	고내항	곽지항	비고
합 계	585	453	456	360	430	252	
방 파 제	395	215	306	265	365	172	
물 양 장	190	238	150	95	65	80	

계속

구 분	금성항	하도항	평대항	한동항	행원항	월정항	비고
합 계	265	391	273	465	529	320	
방 파 제	185	155	175	345	407	205	
물 양 장	80	236	98	120	122	115	

구 분	동김녕항	동복항	북촌항	함덕항	신촌항	신흥항	비고
합 계	338	327	573	929	436	175	
방 파 제	227	277	426	599	313	105	
물 양 장	111	50	147	330	123	70	

구 분	판포항	두모항	용당항	용수항	삼양1동항	삼양3동항	비고
합 계	344	360	65	474	427	403	
방 파 제	239	217	65	202	327	314	
물 양 장	105	143	-	272	100	89	

구 분	용담3동항	도두사수항	이호1동항	이호현사항	내도항	외도연대항	비고
합 계	383	507	524	276	240	465	
방 파 제	263	322	266	150	190	285	
물 양 장	120	185	258	126	50	180	

4) 기대효과

- 제주시는 국가어항 3개소, 지방어항 9개소, 어촌정주어항 36개소가 입지하고 있으며 2006년 말 재적어선이 1,721척으로 어선안전 수용률이 100%로 향후 어선감축정책으로 인해 기 시설 현황으로 시설이 충분할 것으로 검토됨
- 제주시의 관광명소, 체험관광, 기타 문화축제 등에 관광객이 찾고 있으며 이러한 관광자원들과의 연계를 통한 어촌·어항개발로 지역 어민의 소득증대와 지역 경제 활성화에 일익을 담당할 수 있을 것으로 기대됨

(제주특별자치도 제주시)



<그림 4.33> 제주시 개발계획 도면

[제주시 어촌어항 개발사업 추진현황]			
범례	사업명	개소	
○	어촌개발사업	8	
◆	어촌관광개발사업	1	
◇	어항기본사업(국가어항)	-	
◆	어항정비사업(국가어항)	3	
▲	어항환경개선사업(국가어항)	-	
●	어항기본사업(지방어항)	9	
■	사업원료	7	
□	사업진행	-	
---	사업계획	2	

[어촌어항개발 단계 투자규모]							
[단위 : 백만원]							
구분	합계	2009	2010	2011	2012	2013	비고
총계	60,701	10,830	13,489	9,958	11,463	14,961	
어항	52,585	9,116	12,087	8,828	10,813	11,741	
어항기본사업	38,515	7,129	7,200	7,593	8,147	8,446	
어항정비사업	6,514	1,843	4,671	-	-	-	
어항환경개선사업	7,556	144	216	1,235	2,666	3,295	
어촌	8,116	1,714	1,402	1,130	650	3,220	
어촌개발사업	7,116	714	1,402	1,130	650	3,220	구좌시부 안남읍부
어촌관광개발사업	1,000	1,000	-	-	-	-	어촌 제2

4.4.2 서귀포시

1) 개발여건

(1) 입지여건

- 서귀포시는 제주특별자치도 남부에 있는 시로 북쪽으로 한라산 정상부인 백록담을 경계로 제주시, 동쪽과 서쪽 및 남쪽으로 동중국해에 면함

(2) 수산업여건

- 서귀포항을 중심으로 연·근해 어업도 활발한 편으로 연간 어획량이 951M/T이며 어업종사인구는 2004년말 기준 12,636명으로 제주도 어업인구의 55.4%의 비중을 차지하며 소속어촌계수는 44개임
- 어선어업과 복합어업이 주로 이루어지며 호당 평균소득은 20백만원으로 제주도 평균소득과 유사한 수준임. 총어선수는 1,567척이며 5톤미만급 어선이 1,043척으로 대부분을 차지함

(3) 관광여건

- 다양하고 뛰어난 자연경관과 온화한 남국적인 기후를 지니고 있어 천혜의 관광지로 발전하고 있음. 특히 1971년 중문동 일대 16.45km² 지역이 국제관광위락단지로 지정됨으로써, 전국적인 관광지, 나아가서는 국제적인 관광도시로 발전하고 있음

(4) 정주여건

- 서귀포시의 주택보급률은 107.2%로 제주 평균을 상회하는 수준이며, 의료시설의 경우 병원 1곳, 의원 63곳, 그리고 치과와 한의원이 동일하게 48곳임. 그 외 시에서 주민들을 위해 운영하는 체육시설로 종합경기장 1곳, 테니스장 1곳이 있음
- 상·하수도 보급률은 각각 100%와 50.8%로 경남의 평균 보급률에 비해 낮게 나타났으며, 도로 포장률은 평균 83.5%를 보임

2) 어촌 개발계획

(1) 어촌계 유형별 분석

- 서귀포시의 어촌계수는 총 44개소로 제주전체의 44.0%를 차지하고 있으며 경영 기반이 취약단계를 벗어나 스스로 어촌계 경영을 도모해야 할 어촌계인 자립어촌계가 52%인 23개소, 복지어촌계 48%인 21개소로 타 시도 어촌계에 비해서 복지어촌계의 비율이 비교적 높은 것으로 나타남

<표 4.62> 서귀포시 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지	자립	성장
전 국	1,969	207	632	1,130
	100%	10%	32%	58%
제주도	100	27	61	12
	100%	27%	61%	12%
서귀포시	44	21	23	-
	100%	48%	52%	-

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

- 어촌계 입지유형별 현황을 살펴보면 시·군·읍 소재지에 인접해 있지 않고 비교적 교통·통신이 불편한 지역인 연안촌락형이 40개소로 대다수를 이루고 있으며 도시근교형이 3개소, 취약지구형이 1개소 분포하고 있음

<표 4.63> 서귀포시 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취약지구형	연안촌락형
전 국	1,969	341	310	1,318
	100%	18%	16%	66%
제주도	100	36	6	58
	100%	36%	6%	58%
서귀포시	44	3	1	40
	100%	7%	2%	91%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

(2) 사업별 개발계획

- 계속사업으로 2단계 어촌개발사업 시행권역으로 선정된 대정서부권역(2009년)에 총 50억원이 투자될 계획임

<표 4.64> 서귀포시 어촌개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	단 기 계 획					비고
			2009	2010	2011	2012	2013	
어촌개발 사 업	사업비	5,000	571	1,192	1,500	1,737	-	대정 서부 (미시행)
	국 비	3,100	400	834	1,050	1,216	-	
	지방비	1,250	142	298	375	434	-	
	자 담	250	29	60	75	87	-	

- 어촌관광개발사업 중 어촌관광형 모슬포항에 총 50억중 잔여 37.5억원, 법환항에 총 66.5억중 잔여 60.5억원, 어촌체험형에 10억원 등 총 108억원을 투자할 계획임

<표 4.65> 서귀포시 어촌관광개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	단 기 계 획					비고
			2009	2010	2011	2012	2013	
합 계	사업비	10,800	500	4,826	2,250	3,224	-	
	국 비	5,400	250	1,161	1,125	2,864	-	
	지방비	5,400	250	1,161	1,125	2,864	-	
어촌 관광형	사업비	3,750	-	1,644	1,200	906	-	모슬포
	국 비	1,875	-	822	600	453	-	
	지방비	1,875	-	822	600	453	-	
어촌 체험형	사업비	6,050	-	2,682	1,050	2,318	-	법환
	국 비	3,025	-	1,341	525	1,159	-	
	지방비	3,025	-	1,341	525	1,159	-	
어촌 체험형	사업비	1,000	500	500	-	-	-	2개소
	국 비	500	250	250	-	-	-	
	지방비	500	250	250	-	-	-	

- 신규사업인 어촌정주환경개선사업은 향후 전국적인 수요조사 결과에 따라 단기에 시범사업을 실시 후 중장기투자계획에 반영할 예정임

(3) 투자계획

- 서귀포시 어촌개발 단기투자계획은 총 158억원으로 어촌개발사업에 50억원, 어촌관광개발사업에 108억원이 투자될 예정임

<표 4.66> 서귀포시 어촌개발 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
제 주 도	26,916	2,785	7,420	5,880	6,611	4,220	
서 귀 포 시	15,800	1,071	6,018	3,750	4,961	-	
어 촌 개 발 사 업	5,000	571	1,192	1,500	1,737	-	대정서부
어 촌 관 광 개 발 사 업	10,800	500	4,826	2,250	3,224	-	모슬포 법환 체험2
어 촌 정 주 환 경 개 선 사 업	-	-	-	-	-	-	

3) 어항 개발계획

(1) 어항현황

- 서귀포시는 국가어항 3개소, 지방어항 9개소, 어촌정주어항 10개소가 위치하고 있으며, 국가어항 2개소, 지방어항 5개소가 완공되었음

<표 4.67> 서귀포시 어항현황

(단위 : 개소)

구 분	항 수	완공항	미완공항	비 고
국가어항	3	모슬포항, 위미항	하효항	
지방어항	9	가파항, 대포항, 사계항, 신양항, 표선항	강정항, 법환항, 신천항, 태흥2리항	
어촌정주어항	10	-	대평항, 남원항, 산이수동항, 세화항, 신도항, 신산항, 신흥항, 온평항, 태흥3항, 하천항	

(2) 어항투자계획

- 국가어항 3개소에 대하여 어항기본사업, 어항정비사업 및 어항환경개선사업에 5년간 337억원을 계획하였으며, 지방어항은 미완공된 4개항에 단기 5개년 동안 어항기본사업으로 269억원을 투자 계획
- 어촌정주어항은 5년간 82억원을 어항기본사업에 투자할 계획임

<표 4.68> 서귀포시 어항투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
국가어항	33,673	11,140	17,725	827	1,781	2,200	
지방어항	26,900	4,678	5,005	5,355	5,730	6,132	
어촌정주어항	8,200	1,543	1,535	1,615	1,730	1,777	

(3) 항별 개발계획

① 국가어항

모슬포항

- 위치 : 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 하모리
- 입지여건 : 모슬포항은 수산업 및 주민생활의 중심적인 역할을 수행하는 어항으로, 개발 완료 시 정온수면적은 42,000m², 접안능력은 약 233척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
 - 1971년 : 국가어항 지정
 - 1980년 : 수리모형실험 실시
 - 1987년 : 기본시설계획 수립
 - 1991년 : 기본시설 완공
 - 1998년 : 정비계획 수립
 - 2004년 : 어촌관광 I 모델 대상지 선정
 - 2006년 : 모슬포항 어촌어항 복합공간 기본설계
 - 2007년 : 모슬포항 어촌어항 복합공간 실시설계
- 개발현황

<표 4.69> 모슬포(북)항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
동 방 파 제	254	254	-	
서 방 파 제	734	734	-	
물 양 장	925	925	-	
호 안	157	157	-	
준 설 (천 m ³)	117.6	117.6	-	
석 축 호 안	200	-	200	
직 립 호 안	100	-	100	
돌 제	30	-	30	

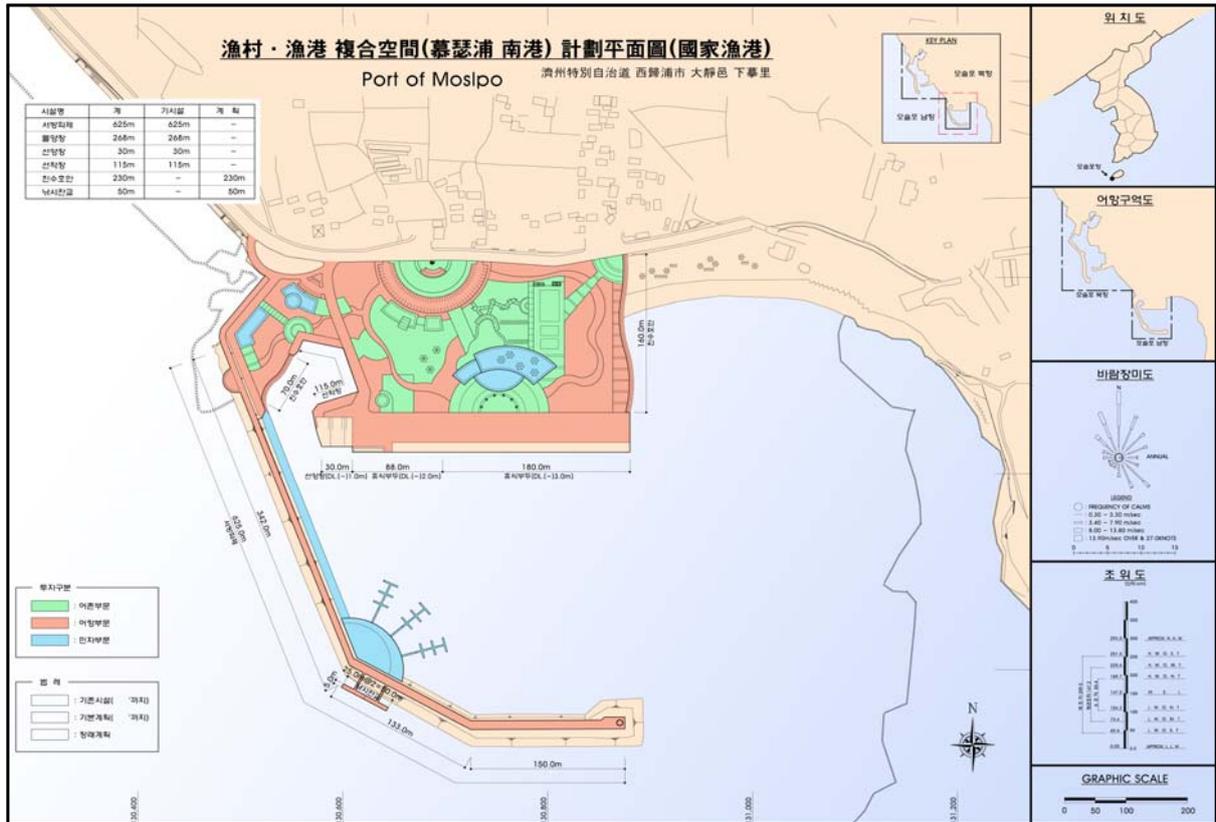
<표 4.70> 모슬포(남)항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명		총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
어 항 부 편	호 안	300	-	300	
	돌 제	30	-	30	
	친 수 호 안	230	-	230	
	친 수 데 크	1식	-	1식	
	낙 시 잔 교	50	-	50	
	조 경 공	1식	-	1식	
	전 기 공	1식	-	1식	
	부 지 조 성	1식	-	1식	
	부대공[재정비]	1식	-	1식	
어 촌 부 편	조 경 공	1식	-	1식	
	수 변 마 당	1식	-	1식	
	수 산 물 직 판 장	1식	-	1식	
	시 설 관 리 동	1식	-	1식	
	체 험 장	1식	-	1식	



<그림 4.34> 모슬포북항 전경사진



<그림 4.37> 모슬포남항 계획평면도



<그림 4.38> 모슬포남항 조감도

◦ 어항환경개선사업

- 모슬포북항에 대한 어항환경개선사업 검토 결과, 도로 등 11개 시설이 미비되어 있으며, 총 51억원을 투자되는 것으로 계획

<표 4.71> 모슬포북항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : m², 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비 고
합		계	-	5,120	
관 광 기 사	수 송 시 설	도 로	13,462	929	
		주 차 장	7,209	497	
	문 화 · 복 지 시 설	다 목 적 체 육 시 설	1	112	
		공 연 장	-	-	
	환 경 정 비 시 설	광 장 · 조 경 시 설	3,491	733	
		가 로 등	9	27	
	주 민 편 익 시 설	여 객 대 합 실	-	-	
	기 타 시 설	부 잔 교	-	-	
어 항 사	어 선 · 어 구 보 전 시 설	어 구 건 조 · 야 적 장	6,989	482	
		기 자 재 창 고	800	1,200	
	어 항 정 화 시 설	공 동 화 장 실	1	103	
	보 급 시 설	급 수 시 설	1	80	
	인 · 배 수 시 설	해 수 인 수 시 설	1	925	
	기 타 시 설	하 역 기 계 시 설	1	32	
		해 수 소 통 구	-	-	
	어 항 청 소 선		-	-	

<표 4.72> 모슬포항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	5,950	2,000	3,950	-	-	-	
어항환경개선사업	5,640	2,000	3,640	-	-	-	

◦ 개발효과

- 동해와 남해에 고루 분포하는 방어가 많이 잡히는 모슬포항은 해안 길을 따라가다 보면 수천만년 동안 쌓이고 쌓여 이루어진 사암층의 하나로 오묘한 해안절경을 연출하는 용머리 해안이 보임
- 항에서 바다 건너 보이는 마라도는 우리나라의 시작이자 끝으로 최남단을 알리는 기념비가 세워져 있으며 섬 가장자리의 가파른 절벽과 기암, 남대문이라 부르는 해식터널, 해식동굴 등이 있음
- 주요어종은 갈치, 방어 등이 있으며, 특히 제주의 겨울철 먹거리로 입에서 녹는 특유의 육질이 일품인 방어가 많이 잡혀 방어축제가 열림
- 주변 관광명소로는 용머리해안, 송악산, 하멜기념비, 마라도 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 특산물과 연계한 모슬포항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업 외 어민소득증대 향상이 기대됨

위 미 항

- 위치 : 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 위미리
- 입지여건 : 풍부한 수산자원을 보유한 연근해 어업의 근거지이면서 위급 대피항인 위미항 개발 완료시 정온수면적은 138,000㎡, 접안능력은 약 260척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
 - 1972년 : 지방어항 지정
 - 1986년 : 국가어항 지정
 - 1989년 : 기본조사 및 기본계획 수립
 - 1996년 : 기본시설 완공
 - 2002년 : 정비계획 착수
- 개발현황

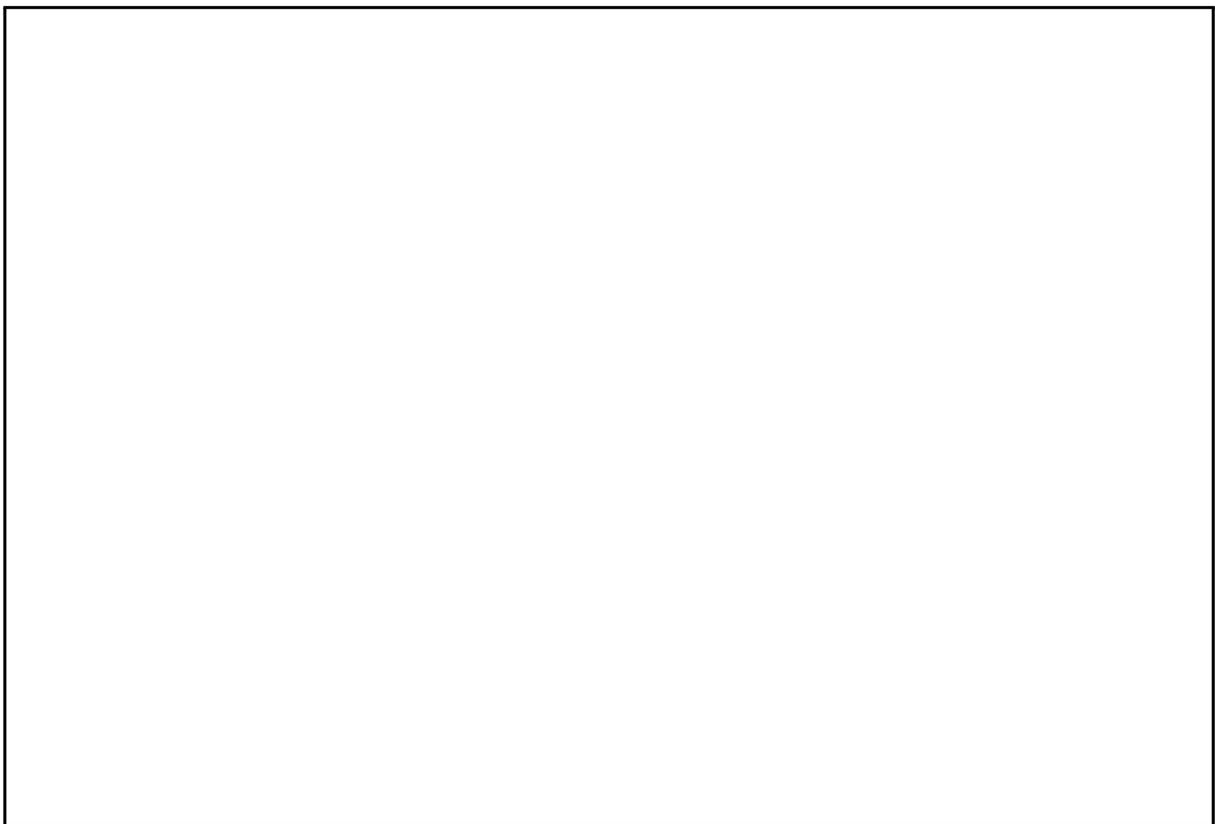
<표 4.73> 위미항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
등 방 파 제	500	500	-	
서 방 파 제	190	190	-	
물 양 장	760	760	-	
준 설 (천m ³)	33	33	-	
돌 제	100	100	-	
선 양 장	30	-	30	
안 전 난 간	625	625	-	
진입도로 및 전기	1식	1식	-	



<그림 4.39> 위미항 전경사진



<그림 4.40> 위미항 계획평면도

○ 어항환경개선사업

- 위미항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 10개 시설이 필요하며, 총 63억이 투자되는 것으로 계획

<표 4.74> 위미항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : m², 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합		계	-	6,271	
관광 기능 사업	수 송 시 설	도 로	16,472	1,137	
		주 차 장	6,264	432	
	문 화 · 복 지 시 설	다 목 적 체 육 시 설	1	112	
		공 연 장	-	-	
	환 경 정 비 시 설	광 장 · 조 경 시 설	5,240	1,100	
		가 로 등	-	-	
	주 민 편 의 시 설	여 객 대 합 실	-	-	
	기 타 시 설	부 잔 교	-	-	
어항 정화 사업	어 선 · 어 구 보 전 시 설	어 구 건 조 · 야 적 장	5,071	350	
		기 자 재 창 고	-	-	
	어 항 정 화 시 설	공 동 화 장 실	1	103	
	보 급 시 설	급 수 시 설	1	80	
	인 · 배 수 시 설	해 수 인 수 시 설	1	925	
	기 타 시 설	하 역 기 계 시 설	1	32	
		해 수 소 통 구	1	2,000	
	어 항 청 소 선		-	-	

◦ 개발효과

- 위미항은 들머리의 신양 해변 백사장, 평원에 드리워진 유채밭, 여유롭게 풀을 뜯는 제주 조랑말들, 그리고 바위로 둘러 친 해안 절벽과 우뚝 치솟은 전설 어린 선바위 등 전형적인 제주의 아름다움이 어우러짐
- 붉은 화산재로 만들어져 밀물과 썰물에 따라 물속에 잠겼다가 일어서는 ‘송이’라는 기암괴석이 있으며, 제주 신영 영화 박물관, 성산 일출봉, 섭지코지 등의 관광지가 인근에 산재되어 있음
- 주요어종은 옥돔, 방어, 자리돔 등이며 주요 먹거리로는 제주도 특유의 여름별미로써 높은 영양과 고소한 맛이 일품인 자리물회 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 위미항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업 외 어민소득증대 향상이 기대됨

하 효 항

- 위치 : 제주특별자치도 서귀포시 하효동
- 입지여건 : 한라산 동남측 해안에 위치하고 있는 하효항은 제주도 근해 어장과 연계되어 수산자원이 풍부해 지역중심 어업근거지 역할을 담당하고 있으며, 개발 완료 시 정온수면적은 37,000m², 접안능력은 약 100척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
 - 1999년 : 국가어항 지정
 - 2000년 : 기본설계용역 실시
 - 2001년 : 환경영향평가 협의
 - 2002년 : 실시설계용역 실시
 - 2007년 : 하효항 건설공사(5차) 착공

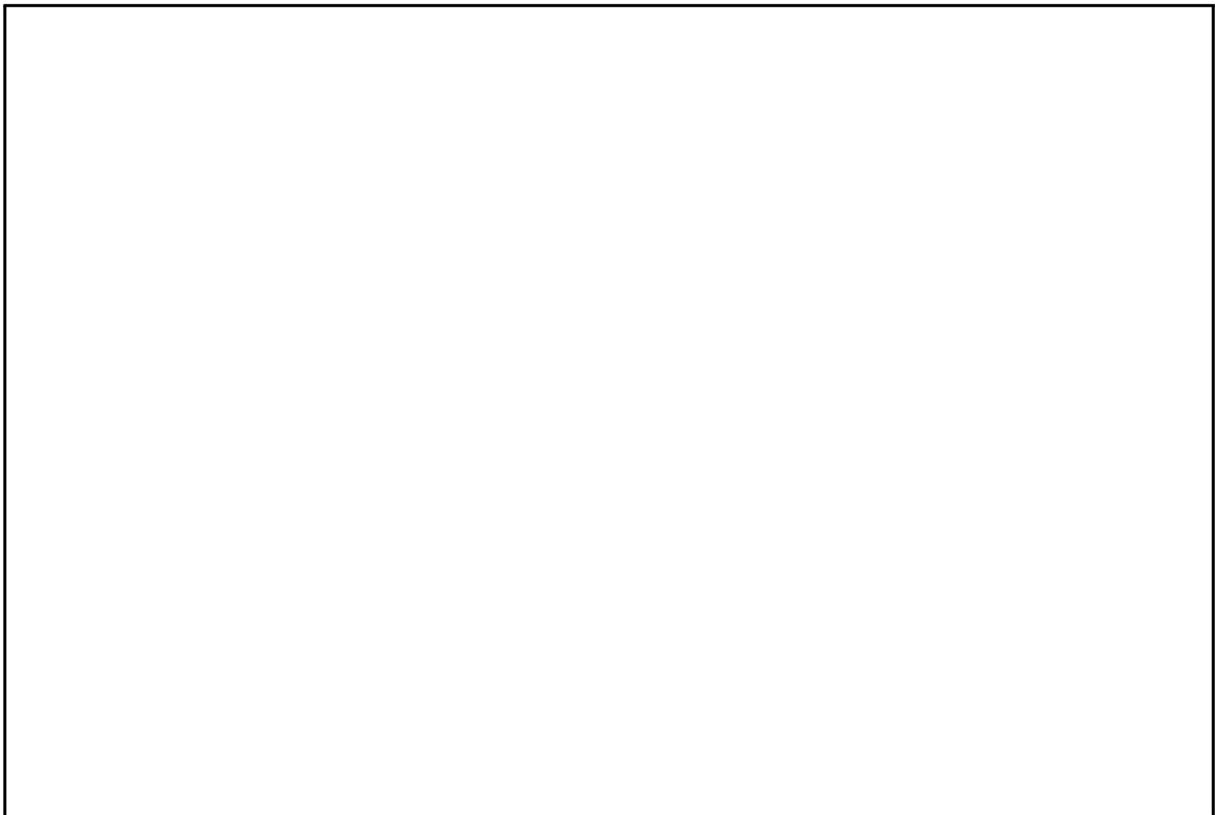
<표 4.75> 하효항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
동 방 파 제	191	141	50	
남 방 파 제	300	120	180	
물 양 장	210	49	161	
선 류 장	140	-	140	
호 안	50	-	50	
선 양 장	30	-	30	
준 설 및 기 타	1식	1식	1식	
사 후 환 경	1식	1식	-	
감 리 비	1식	1식	1식	



<그림 4.41> 하효항 전경사진



<그림 4.42> 하효항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 하효항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 10개 시설이 필요하며, 총 26억이 투자되는 것으로 계획

<표 4.76> 하효항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : m², 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합		계	-	2,558	
관광 기능 사업	수 송 시 설	도 로	3,545	245	
		주 차 장	1,136	78	
	문 화 · 복 지 시 설	다 목 적 체 육 시 설	1	112	
		공 연 장	-	-	
	환 경 정 비 시 설	광 장 · 조 경 시 설	-	-	
		가 로 등	13	39	
	주 민 편 의 시 설	여 객 대 합 실	-	-	
	기 타 시 설	부 잔 교	-	-	
어항 정화 사업	어 선 · 어 구 보 전 시 설	어 구 건 조 · 야 적 장	2,160	149	
		기 자 재 창 고	530	795	
	어 항 정 화 시 설	공 동 화 장 실	1	103	
	보 급 시 설	급 수 시 설	1	80	
	인 · 배 수 시 설	해 수 인 수 시 설	1	925	
	기 타 시 설	하 역 기 계 시 설	1	32	
		해 수 소 통 구	-	-	
	어 항 청 소 선		-	-	

<표 4.77> 하효항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	17,028	7,041	9,987	-	-	-	
어항정비사업	-	-	-	-	-	-	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 하효항에는 제주에 널리 분포하는 오름 중에서도 가장 유명한 제지기 오름, 이국적인 멋을 풍기는 여미지 식물원, 어른과 아이들을 동심의 세계로 초대하기에 충분한 테디베어 박물관 등의 명소들이 주변에 산재
- 인근 관광지로는 여미지 식물원, 정방 폭포, 거문여 해안, 쇠소깍 등이 있음
- 주요어종은 갈치 등이며, 주요 먹거리로는 해조류의 일종인 모자반으로 끓인 제주사람들이 특별한 날에 빼놓지 않는 가을철 음식인 몸국 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 하효항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업 외 어민소득증대 향상이 기대됨

② 지방어항

- 서귀포시의 지방어항은 제주특별자치도 지방어항의 약 50%인 9개소가 위치하고 있으며 그 중 5개항이 완공되었음
- 서귀포시 지방어항 9개소의 2007년 현재 시설현황은 다음과 같음

<표 4.78> 가파항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	570	570	-	
물 양 장	266	266	-	
호 안	405	405	-	
선 착 장	1식	1식	-	
준 설 (천 m ³)	25	25	-	

<표 4.79> 강정항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	674	493	181	
물 양 장	353	158	195	
호 안	160	160	-	
선 착 장	83	83	-	
돌 제	70	-	70	
마 리 나 호 안	100	-	100	
준 설 (천 m ³)	58	6	52	

<표 4.80> 대포항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	103	103	-	
물 양 장	155	155	-	
돌 제	40	40	-	
선 착 장	145	145	-	
준 설 (천 m ³)	5	5	-	

<표 4.81> 법환항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	558	195	363	
물 양 장	338	90	248	
호 안	131	-	131	
선 착 장	33	33	-	
준 설 (천 m ³)	1.5	-	1.5	
선 양 장	25	-	25	

<표 4.82> 강정항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	558	195	363	
물 양 장	338	90	248	
호 안	131	-	131	
선 착 장	33	33	-	
준 설 (천 m ³)	1.5	-	1.5	
선 양 장	25	-	25	

<표 4.83> 사계항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	555	555	-	
물 양 장	280	280	-	
돌 제	70	70	-	
준 설 (천 m ³)	48	27	21	

<표 4.84> 신양항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	330	330	-	
물 양 장	245	245	-	
호 안	100	60	40	
선 착 장	232	232	-	
준 설 (천 m ³)	9	9	-	
선 양 장	50	-	50	

<표 4.85> 신천항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	649	352	297	
물 양 장	405	95	310	
호 안	39	-	39	
선 착 장	40	40	-	
준 설 (천 m ³)	38	1	37	

<표 4.86> 태흥2리항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	425	259	166	
물 양 장	435	227	208	
호 안	75	-	75	
선 착 장	480	480	-	
준 설 (천 m ³)	38	6	32	

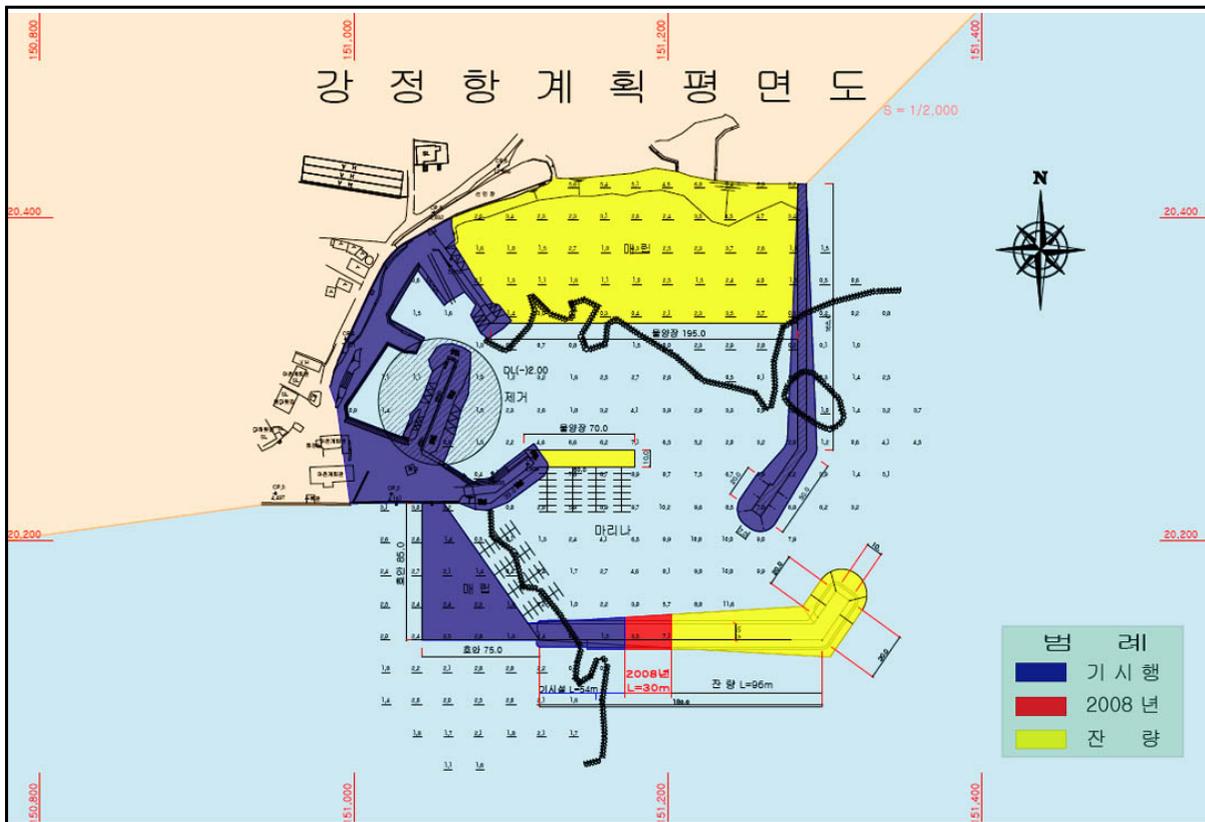
<표 4.87> 표선항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	446	446	-	
물 양 장	360	360	-	
호 안	1식	-	1식	
선 착 장	170	170	-	
준 설 (천 m ³)	31	31	-	
방 사 제	30	-	30	



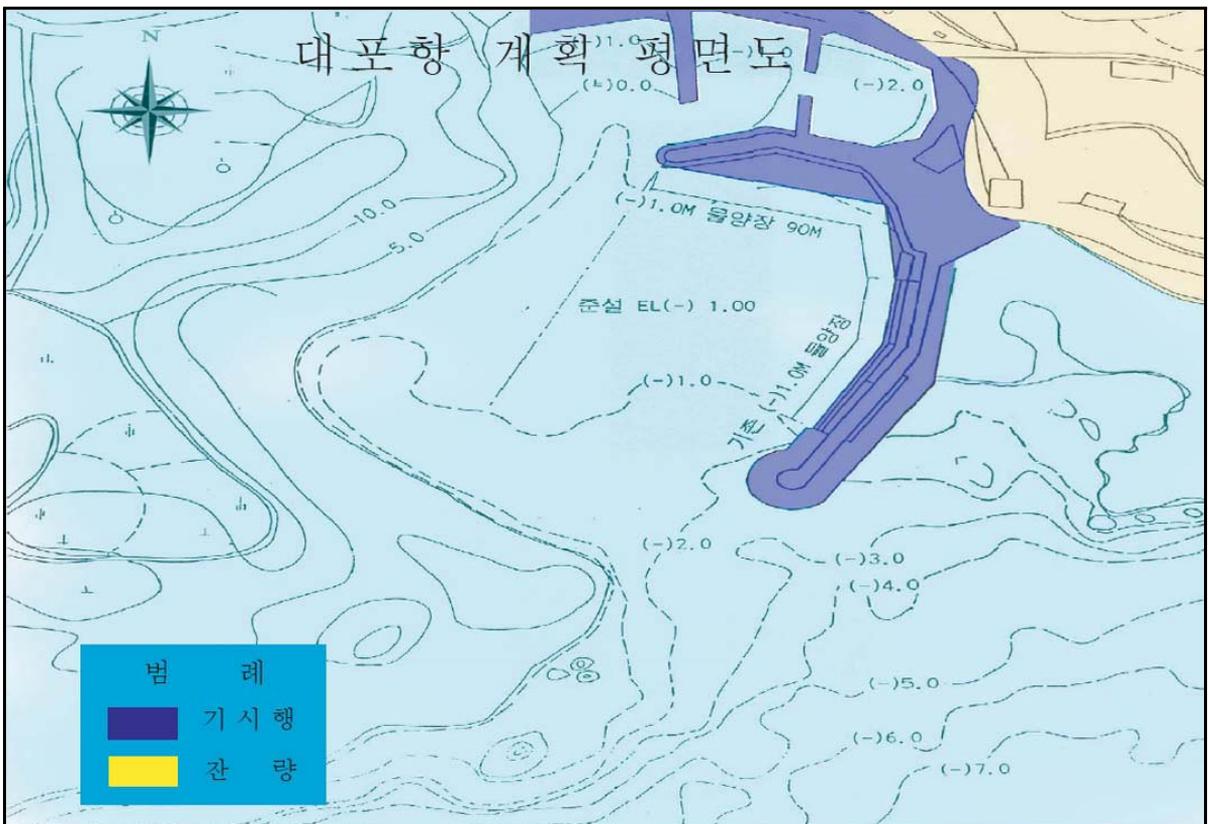
<그림 4.43> 강정항 전경사진



<그림 4.44> 강정항 계획평면도



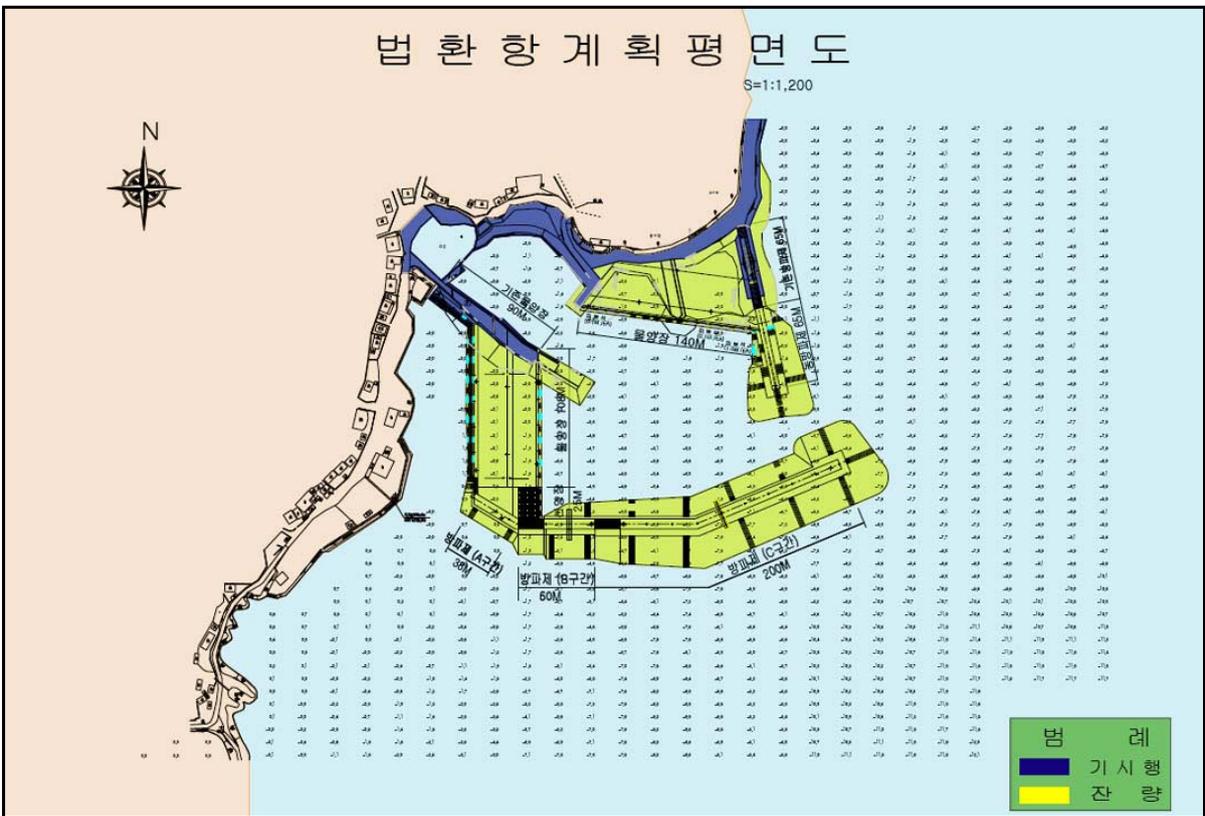
<그림 4.45> 대포항 전경사진



<그림 4.46> 대포항 계획평면도



<그림 4.47> 법환항 전경사진



<그림 4.48> 법환항 계획평면도



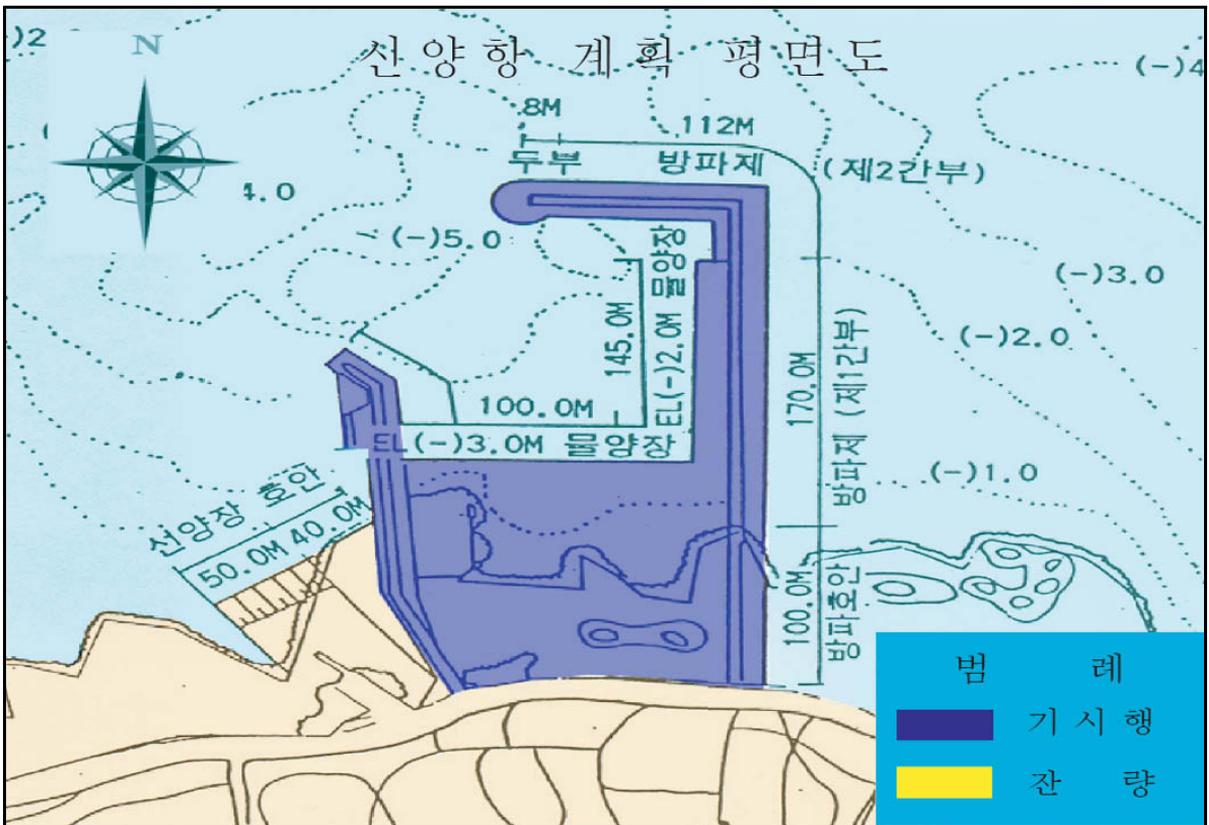
<그림 4.49> 사계항 전경사진



<그림 4.50> 사계항 계획평면도



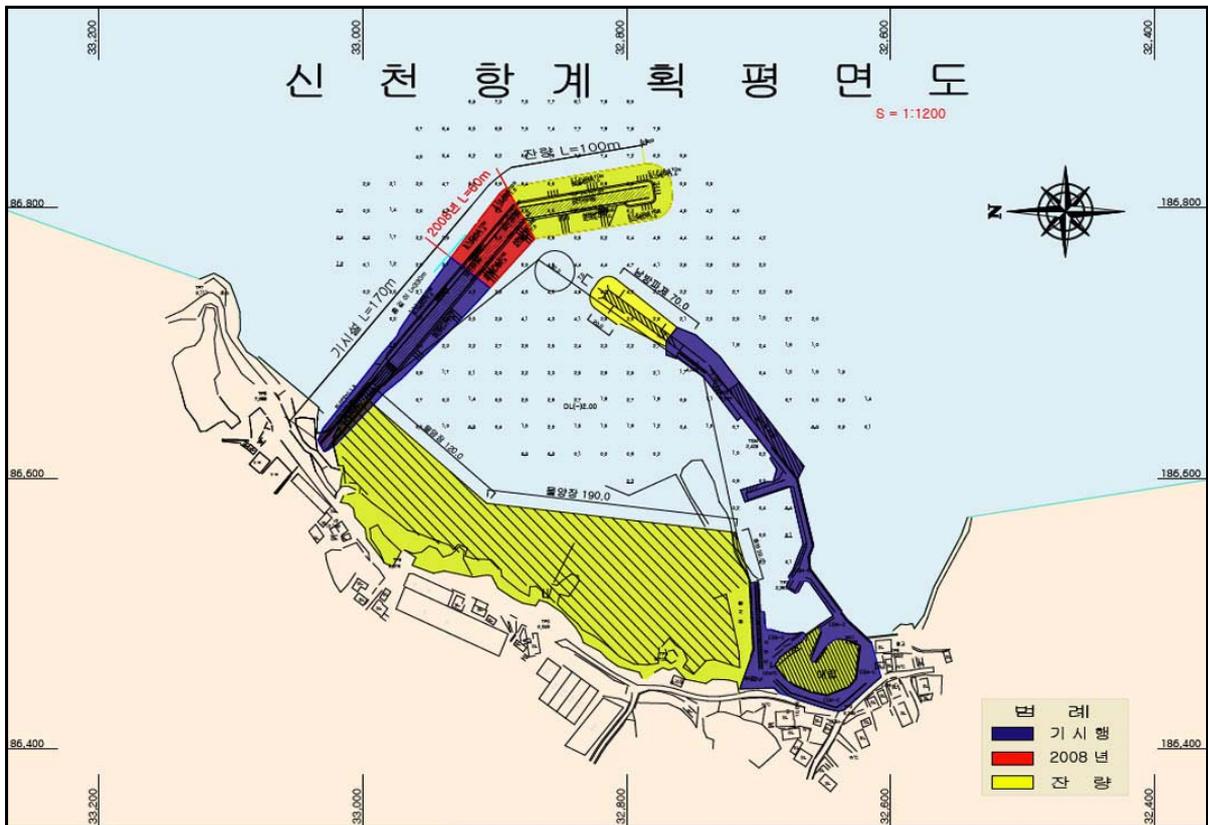
<그림 4.51> 신양항 풍경사진



<그림 4.52> 신양항 계획평면도



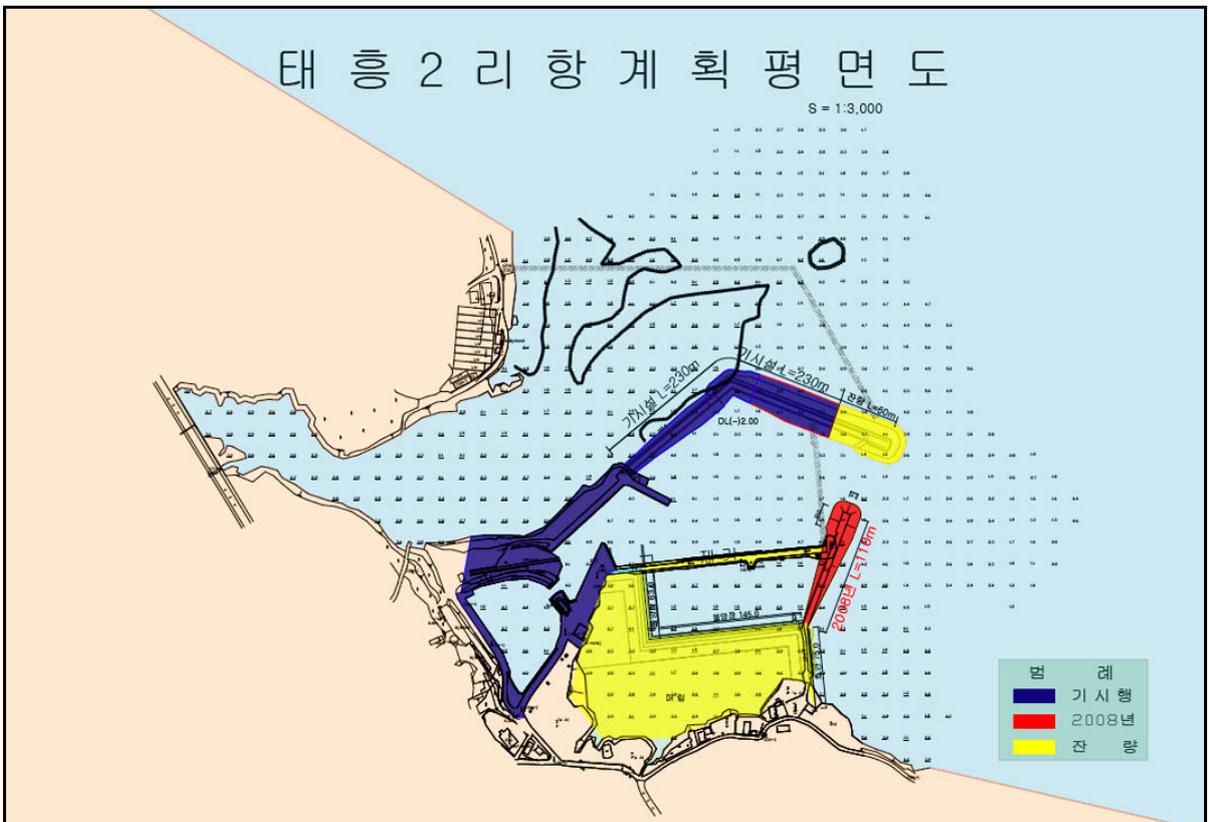
<그림 4.53> 신천항 전경사진



<그림 4.54> 신천항 계획평면도



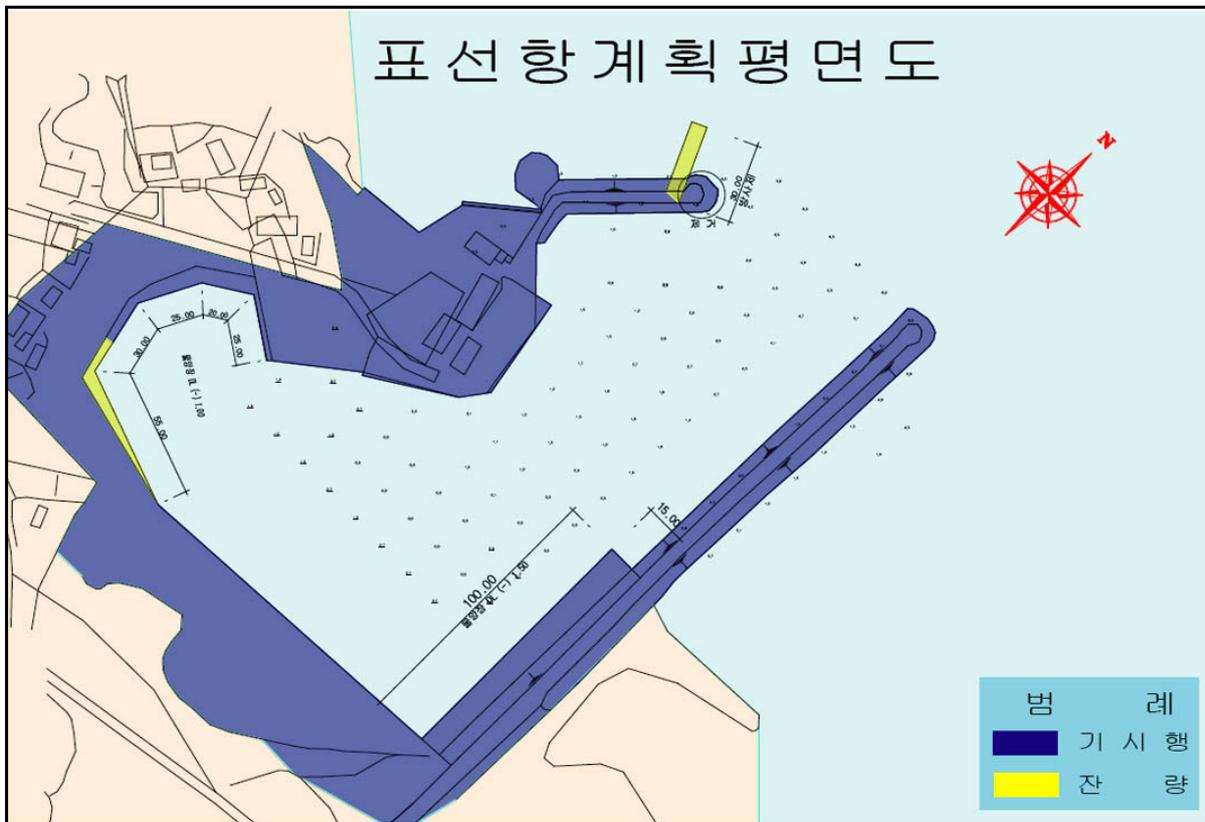
<그림 4.55> 태흥2리항 전경사진



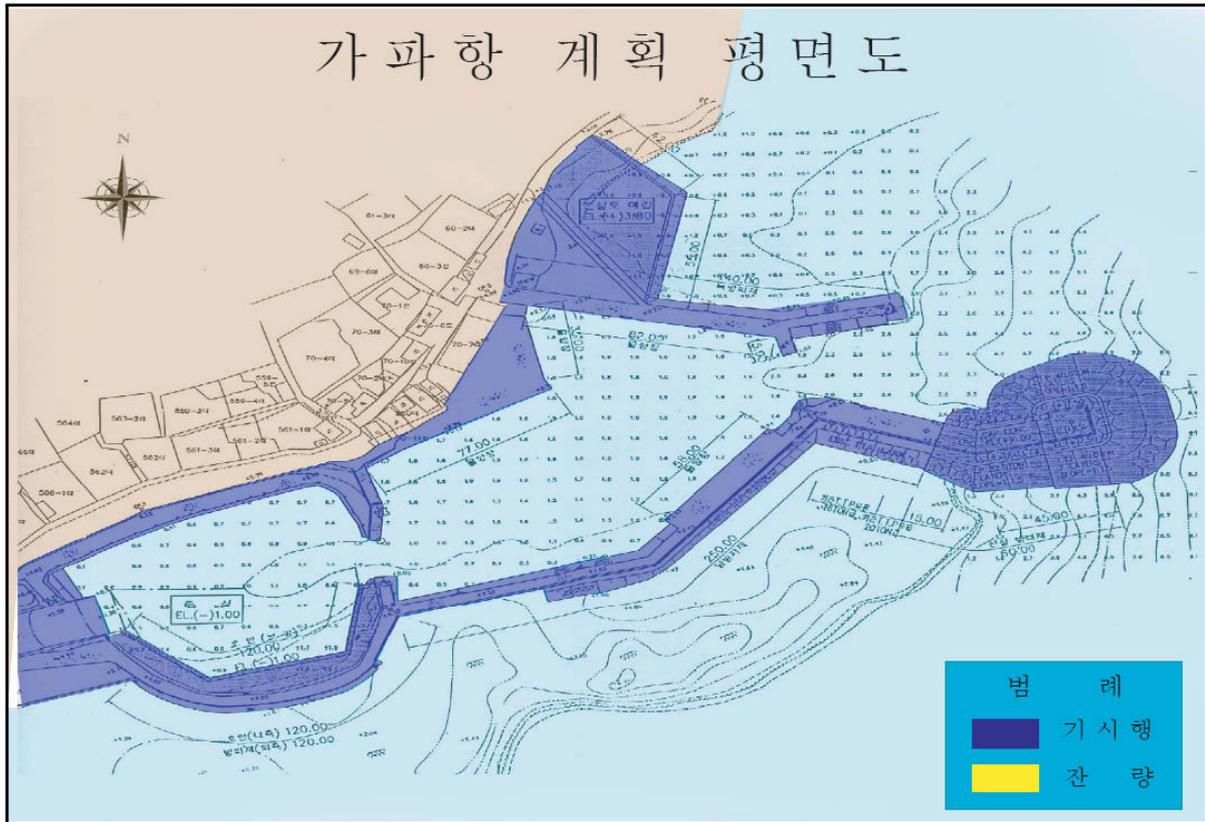
<그림 4.56> 태흥2리항 계획평면도



<그림 4.57> 표선항 전경사진



<그림 4.58> 표선항 계획평면도



<그림 4.59> 가파항 계획평면도

③ 어촌정주어항

- 서귀포시에는 10개항의 어촌정주어항이 위치하고 있으며, 2007년말 현재 시설현황은 <표 4.90>와 같음

<표 4.88> 서귀포시 어촌정주어항 주요시설

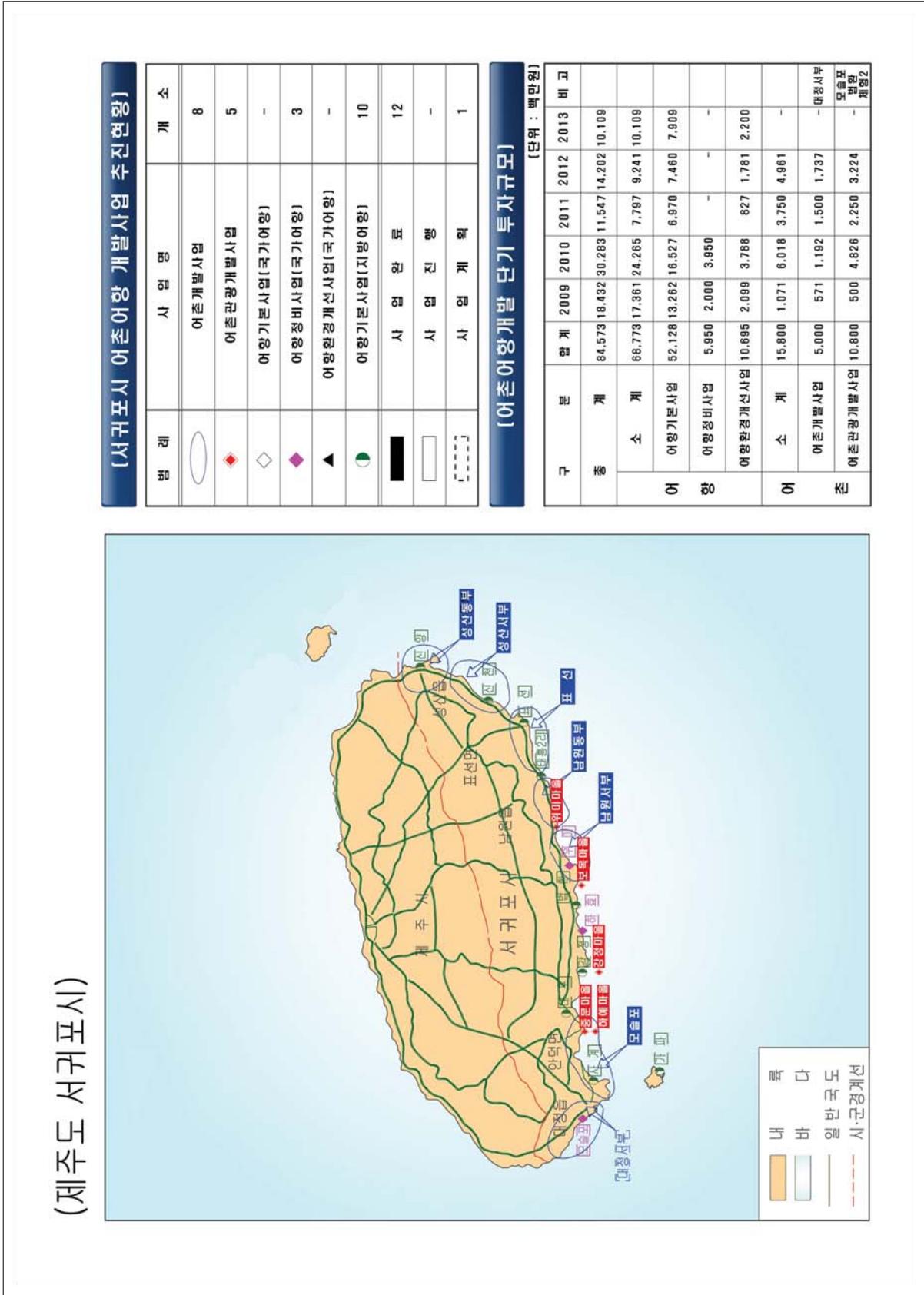
(단위 : m)

구 분	신도항	산이수동항	남원항	신흥항	태흥3항	비고
합 계	431	55	261	245	280	
방 파 제	294	55	176	195	220	
물 양 장	137	-	85	50	60	

구 분	신산항	은평항	대평항	세화항	하천항	비고
합 계	42	200	244	322	320	
방 파 제	30	160	99	180	220	
물 양 장	12	40	145	142	100	

4) 기대효과

- 서귀포시는 국가어항 1개소, 지방어항 1개소가 입지하고 있으며 2006년 말 재적어선이 1,480척으로 어선안전 수용률이 100%로 향후 어선감축정책으로 인해 기 시설 현황으로 시설이 충분할 것으로 검토됨
- 서귀포시의 관광명소, 테마여행지, 체험관광지, 해양레저스포츠, 기타 문화축제 등에 관광객이 찾고 있으며 이러한 관광자원들과의 연계를 통한 어촌·어항개발로 지역 어민의 소득증대와 지역경제 활성화에 일익을 담당할 수 있을 것으로 기대됨



제 5 장 경제적 효과 분석

5.1 단기 지역사업의 경제적 파급효과

5.2 중·장기 지역사업의 경제적 파급효과

제 5 장 경제적 효과 분석

5.1 단기 지역사업의 경제적 파급 효과

5.1.1 제주지역의 총괄적인 경제적 파급 효과

1) 투자 내역

- 2009년부터 2013년까지 어촌어항개발사업의 투자비는 1,483억 01백만원으로 어항기본사업이 61.1%로 가장 높은 비율을 나타내고 있으며, 어항정비사업 및 어항환경개선사업 20.7%, 어촌개발사업 8.2%의 순임

<표 5.1> 사업별 단기(2009년~2013년) 투자 계획

(단위 : 백만원)

	어항개발사업		어촌관련개발사업			계
	어항기본1)	어항정비2)	어촌개발3)	어촌관광4)	어촌정주5)	
투자금액	90,643	30,742	12,116	11,800	3,000	148,301
비율(%)	61.1	20.7	8.2	8.0	2.0	100.0

주1) 어항기본사업

주2) 어항정비사업 및 어항환경개선사업

주3) 어촌개발사업

주4) 어촌관광개발사업

주5) 어촌정주환경개선사업

2) 생산유발효과

- 어촌어항개발사업은 1,483억 01백만원의 투자로 2,915억 78백만원의 생산유발효과가 발생하는 것으로 나타남
- 직·간접비율을 모두 고려할 경우 전라권역에 73.7%의 생산유발효과가 있는 것으로 나타났으며, 직·간접 생산유발액은 2,150억 12백만원으로 나타남
- 간접생산유발액의 경우 수도권역이 332억 28백만원으로 전국의 23.2%에 해당해 가장 높은 수준임
- 간접생산유발계수는 0.9661에 달해 제주지역 어촌어항개발사업에 10,000원의 투자를 할 경우 전국적으로 전체 산업에 추가적으로 9,661원의 생산을 유발하는 것으로 나타남

<표 5.2> 어촌어항개발사업의 산업별·권역별 생산유발액

(단위 : 백만원)

관련 분야	산업	지역별 생산유발효과						계
		수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	
생산	농림수산업	107	31	226	1,876	103	208	2,551
	광산품	138	606	678	1,296	82	60	2,861
어촌 산업 개발	음식료품	601	61	541	2,238	146	466	4,054
	섬유가죽제품	276	1	81	66	94	92	609
	목재및종이	897	11	359	869	131	383	2,650
	인쇄출판	763	2	37	150	48	42	1,043
	석유및석탄	254	9	716	2,612	116	2,801	6,508
	화학제품	1,567	26	1,184	2,063	363	1,243	6,445
	비금속광물	776	488	2,289	15,532	445	503	20,033
	제1차금속	2,599	33	959	8,186	4,690	2,733	19,200
	금속제품	2,423	66	1,645	2,603	1,120	3,260	11,117
	일반기계	1,491	15	326	333	241	1,752	4,158
	전기및전자	2,121	21	760	727	673	668	4,972
	정밀기기	156	2	77	17	26	56	335
	수송장비	245	51	221	184	216	338	1,255
	가구및기타제조	186	4	41	85	17	27	360
	전력가스수도	678	36	562	1,389	325	741	3,731
어항 개발	건축및보수	506	10	37	12,795	40	76	13,465
	토목건설	0	0	0	121,385	0	0	121,385
어촌 관광 · 정주 여건 개선	도소매	2,404	43	298	1,290	263	596	4,895
	음식점및숙박	472	38	119	12,469	62	144	13,304
	운수및보관	1,476	153	384	3,447	324	644	6,428
	통신및방송	873	20	82	1,204	54	88	2,320
	금융및보험	2,488	88	211	3,157	264	320	6,528
	부동산및서비스	7,347	117	475	11,511	293	432	20,175
	공공행정국방	6	0	2	31	1	3	43
	교육및연구	1,231	7	176	643	180	58	2,295
	복지	221	11	44	3,557	22	71	3,928
기타	928	48	227	3,294	152	279	4,928	
산업별 지역계		33,228	2,001	12,762	215,012	10,490	18,085	291,578

<표 5.3> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액

(단위 : 백만원)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	33,228	2,001	12,762	66,711	10,490	18,085	143,277
직접생산유발	0	0	0	148,301	0	0	148,301
계	33,228	2,001	12,762	215,012	10,490	18,085	291,578

<표 5.4> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율

(단위 : %)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	23.2	1.4	8.9	46.6	7.3	12.6	100.0
직접생산유발	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
계	11.4	0.7	4.4	73.7	3.6	6.2	100.0

<표 5.5> 어촌어항개발사업의 직·간접 생산유발계수

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	0.2241	0.0135	0.0861	0.4498	0.0707	0.1219	0.9661
직접생산유발	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000
계	0.2241	0.0135	0.0861	1.4498	0.0707	0.1219	1.9661

3) 지역파급효과

◦ 부가가치 유발효과

- 어촌어항개발사업의 직·간접 부가가치 유발효과는 전국적으로 1,275억 17백만원으로 투자금액대비 86%를 나타냄
- 이 가운데 50.3%인 641억 03백만원이 전국 노동자의 보수로 지불됨

◦ 고용유발효과

- 어촌어항개발사업을 통해 전국적으로 2,827명의 신규고용효과가 발생하는 것으로 나타남
- 전라권역이 79.0%인 2,232명, 비전라권역 21.0%인 595명의 신규 고용이 창출됨

<표 5.6> 어촌어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과

지역별	생산유발효과		고용유발효과	
	유발액(백만원)	비율(%)	고용자수(명)	비율(%)
수도권	33,228	11.4	302	10.7
강원권	2,001	0.7	19	0.7
충청권	12,762	4.4	92	3.3
전라권	215,012	73.7	2,232	79.0
경북권	10,490	3.6	67	2.4
경남권	18,085	6.2	115	4.1
전국 계	291,578	100.0	2,827	100.0

4) 경제적 총 효과

◦ 투입예산대비 경제적 총 효과

- 간접적으로 유발된 생산유발액과 부가가치유발액의 합은 2,026억 53백만원으로 투입예산 대비 1.3665배의 신규 경제적 효과가 발생하는 것으로 분석됨
- 본 사업이 타 산업에 신규 유발하는 경제적 가치는 투입비용 대비 0.8599배에 해당하는 것으로 나타남

<표 5.7> 어촌어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과

(단위 : 백만원, %)

구분	간접적	직접적	계	투입예산대비
생산유발액	143,277	148,301	291,578	1.9661
부가가치유발액	59,377	68,140	127,517	0.8599
계	202,653	216,441	419,095	2.8260
투입예산대비	1.3665	1.4595	2.8260	

5.1.2 어항개발사업의 경제적 파급 효과

1) 투자 내역

- 2009년부터 2013년까지 어항개발사업의 투자비는 1,213억 85백만원으로 어항 기본사업이 74.4%, 어항정비사업 및 어항환경개선사업이 25.3%임

<표 5.8> 어항개발사업 단기(2009년~2013년) 투자 계획

(단위 : 백만원)

	어항기본1)	어항정비2)	계
투자금액	90,643	30,742	121,385
비율(%)	74.7	25.3	100.0

주1) 어항기본사업

주2) 어항정비사업 및 어항환경개선사업

2) 생산유발효과

- 어항개발사업은 1,213억 85백만원의 투자로 2,400억 04백만원의 생산유발효과가 발생하는 것으로 나타남
- 직·간접비율을 모두 고려할 경우 전라권역에 73.6%의 생산유발효과가 있는 것으로 나타났으며, 직·간접 생산유발액은 1,766억 28백만원으로 나타남
- 간접생산유발액의 경우 수도권역이 273억 26백만원으로 전국의 23.0%에 해당해 가장 높은 수준임
- 간접생산유발계수는 0.9772에 달해 제주지역의 어항개발사업에 10,000원의 투자를 할 경우 전국적으로 전체 산업에 추가적으로 9,772원의 생산을 유발하는 것으로 나타남

<표 5.9> 어항개발사업의 산업별·권역별 생산유발액

(단위 : 백만원)

관련 분야	산업	지역별 생산유발효과						계
		수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	
생산	농림수산업	38	14	55	442	24	42	614
	광산품	129	570	649	1,240	76	56	2,720
어촌 산업 개발	음식료품	145	21	96	247	34	68	610
	섬유가죽제품	219	1	63	52	72	70	477
	목재및종이	697	9	270	702	94	310	2,082
	인쇄출판	633	2	31	122	40	34	863
	석유및석탄	218	8	604	2,217	103	2,374	5,524
	화학제품	960	19	743	1,475	258	925	4,378
	비금속광물	701	459	2,177	14,726	392	468	18,923
	제1차금속	2,356	30	804	7,653	4,235	2,303	17,382
	금속제품	2,079	61	1,534	2,272	1,042	3,031	10,020
	일반기계	1,207	13	267	265	205	1,495	3,451
	전기및전자	1,859	19	671	604	598	551	4,302
	정밀기기	131	2	66	14	22	49	284
	수송장비	215	46	194	163	189	299	1,105
	가구및기타제조	81	1	18	43	9	13	166
	전력가스수도	515	32	435	1,023	282	586	2,873
어항 개발	건축및보수	421	9	30	554	33	62	1,109
	토목건설	0	0	0	121,385	0	0	121,385
어촌 관광 · 정주 여건 개선	도소매	1,812	31	216	900	195	437	3,592
	음식점및숙박	396	32	100	593	53	120	1,294
	운수및보관	1,218	138	335	2,975	280	537	5,483
	통신및방송	708	18	66	958	44	69	1,864
	금융및보험	2,095	82	175	2,629	234	272	5,488
	부동산및서비스	6,434	104	376	9,563	237	348	17,061
	공공행정국방	5	0	2	26	1	2	36
	교육및연구	1,102	6	151	589	162	48	2,059
	복지	171	6	35	436	19	57	724
기타	779	44	189	2,760	131	232	4,135	
산업별 지역계		27,326	1,775	10,352	176,628	9,064	14,859	240,004

<표 5.10> 어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액

(단위 : 백만원)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	27,326	1,775	10,352	55,243	9,064	14,859	118,619
직접생산유발	0	0	0	121,385	0	0	121,385
계	27,326	1,775	10,352	176,628	9,064	14,859	240,004

<표 5.11> 어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율

(단위 : %)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	23.0	1.5	8.7	46.6	7.6	12.5	100.0
직접생산유발	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
계	11.4	0.7	4.3	73.6	3.8	6.2	100.0

<표 5.12> 어항개발사업의 직·간접 생산유발계수

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	0.2251	0.0146	0.0853	0.4551	0.0747	0.1224	0.9772
직접생산유발	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000
계	0.2251	0.0146	0.0853	1.4551	0.0747	0.1224	1.9772

3) 지역파급효과

◦ 부가가치 유발효과

- 어항개발사업의 직·간접 부가가치 유발효과는 전국적으로 1,049억 36백만원으로 투자금액대비 86.4%를 나타냄
- 이 가운데 51.1%인 535억 80백만원이 전국 노동자의 보수로 지불됨

◦ 고용유발효과

- 어항개발사업을 통해 전국적으로 1,973명의 신규고용효과가 발생하는 것으로 나타남
- 전라권역이 76.1%인 1,502명, 비전라권역 23.9%인 471명의 신규 고용이 창출됨

<표 5.13> 어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과

지역별	생산유발효과		고용유발효과	
	유발액(백만원)	비율(%)	고용자수(명)	비율(%)
수도권	27,326	11.4	243	12.3
강원권	1,775	0.7	16	0.8
충청권	10,352	4.3	69	3.5
전라권	176,628	73.6	1,502	76.1
경북권	9,064	3.8	53	2.7
경남권	14,859	6.2	90	4.6
전국 계	240,004	100.0	1,973	100.0

4) 경제적 총 효과

◦ 투입예산대비 경제적 총 효과

- 간접적으로 유발된 생산유발액과 부가가치유발액의 합은 1,674억 50백만원으로 투입예산 대비 1.3795배의 신규 경제적 효과가 발생하는 것으로 분석됨
- 본 사업이 타 산업에 신규 유발하는 경제적 가치는 투입비용 대비 0.8645배에 해당하는 것으로 나타남

<표 5.14> 어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과

(단위 : 백만원, %)

구분	간접적	직접적	계	투입예산대비
생산유발액	118,619	121,385	240,004	1.9772
부가가치유발액	48,831	56,105	104,936	0.8645
계	167,450	177,490	344,940	2.8417
투입예산대비	1.3795	1.4622	2.8417	

5.1.3 어촌관련개발사업의 경제적 파급 효과

1) 투자 내역

- 2009년부터 2013년까지 어촌관련개발사업의 투자비는 269억 16백만원으로 어촌개발사업이 45.0%, 어촌관광개발사업 43.8%임

<표 5.15> 어촌관련개발사업 단기(2009년~2013년) 투자 계획

(단위 : 백만원)

	어촌개발1)	어촌관광2)	어촌정주3)	계
투자금액	12,116	11,800	3,000	26,916
비율(%)	45.0	43.8	11.1	100.0

주1) 어촌개발사업

주2) 어촌관광개발사업

주3) 어촌정주환경개선사업

2) 생산유발효과

- 어촌관련개발사업은 269억 16백만원의 투자로 515억 74백만원의 생산유발효과가 발생하는 것으로 나타남
- 직·간접비율을 모두 고려할 경우 전라권역에 74.4%의 생산유발효과가 있는 것으로 나타났으며, 직·간접 생산유발액은 383억 84백만원으로 나타남
- 간접생산유발액의 경우 수도권역이 59억 03백만원으로 전국의 23.9%에 해당해 가장 높은 수준임
- 간접생산유발계수는 0.9161로 제주지역의 어촌관련개발사업에 10,000원의 투자를 할 경우 전국적으로 전체 산업에 추가적으로 9,161원의 생산을 유발하는 것으로 나타남

<표 5.16> 어촌관련개발사업의 산업별·권역별 생산유발액

(단위 : 백만원)

관련분야	산업	지역별 생산유발효과						계
		수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	
생산	농림수산업	70	18	172	1,434	77	167	1,937
	광산품	9	36	29	57	6	4	140
어촌 산업 개발	음식료품	456	41	445	1,992	112	398	3,443
	섬유가죽제품	57	0	18	13	22	22	132
	목재및종이	200	2	89	167	37	74	568
	인쇄출판	130	0	7	28	8	7	180
	석유및석탄	36	1	113	395	13	426	984
	화학제품	607	7	441	588	105	318	2,067
	비금속광물	75	29	112	806	53	35	1,110
	제1차금속	242	3	155	533	455	430	1,819
	금속제품	344	5	111	331	77	229	1,097
	일반기계	284	2	59	68	37	258	707
	전기및전자	262	3	90	123	75	118	670
	정밀기기	25	1	12	3	4	7	51
	수송장비	30	6	27	22	27	39	149
	가구및기타제조	104	2	23	42	8	14	195
	전력가스수도	164	3	127	366	43	155	858
어항 개발	건축및보수	85	1	8	12,241	7	15	12,356
	토목건설	0	0	0	0	0	0	0
어촌 관광 · 정주 여건 개선	도소매	592	12	82	390	69	159	1,304
	음식점및숙박	76	5	19	11,876	9	24	12,009
	운수및보관	258	15	49	472	45	107	945
	통신및방송	165	3	15	246	9	18	456
	금융및보험	393	5	36	528	30	48	1,040
	부동산및서비스	912	14	99	1,948	56	84	3,114
	공공행정국방	1	0	0	5	0	0	7
	교육및연구	129	1	25	54	18	9	235
	복지	50	5	10	3,121	3	14	3,204
기타	149	5	37	534	21	47	793	
산업별 지역계		5,903	226	2,409	38,384	1,426	3,225	51,574

<표 5.17> 어촌관련개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액

(단위 : 백만원)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	5,903	226	2,409	11,468	1,426	3,225	24,658
직접생산유발	0	0	0	26,916	0	0	26,916
계	5,903	226	2,409	38,384	1,426	3,225	51,574

<표 5.18> 어촌관련개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율

(단위 : %)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	23.9	0.9	9.8	46.5	5.8	13.1	100.0
직접생산유발	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
계	11.4	0.4	4.7	74.4	2.8	6.3	100.0

<표 5.19> 어촌관련개발사업의 직·간접 생산유발계수

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	0.2193	0.0084	0.0895	0.4261	0.0530	0.1198	0.9161
직접생산유발	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000
계	0.2193	0.0084	0.0895	1.4261	0.0530	0.1198	1.9161

3) 지역파급효과

- 부가가치 유발효과
 - 어촌관련개발사업의 직·간접 부가가치 유발효과는 전국적으로 225억 81백만원으로 투자금액대비 83.9%를 나타냄
 - 이 가운데 46.6%인 105억 23백만원이 전국 노동자의 보수로 지불됨
- 고용유발효과
 - 어촌관련개발사업을 통해 전국적으로 854명의 신규고용효과가 발생하는 것으로 나타남
 - 전라권역이 85.5%인 730명, 비전라권역 14.5%인 124명의 신규 고용이 창출됨

<표 5.20> 어촌관련개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과

지역별	생산유발효과		고용유발효과	
	유발액(백만원)	비율(%)	고용자수(명)	비율(%)
수도권	5,903	11.4	59	6.9
강원권	226	0.4	3	0.4
충청권	2,409	4.7	24	2.8
전라권	38,384	74.4	730	85.5
경북권	1,426	2.8	14	1.6
경남권	3,225	6.3	25	2.9
전국 계	51,574	100.0	854	100.0

4) 경제적 총 효과

◦ 투입예산대비 경제적 총 효과

- 간접적으로 유발된 생산유발액과 부가가치유발액의 합은 352억 04백만원으로 투입예산 대비 1.3079배의 신규 경제적 효과가 발생하는 것으로 분석됨
- 본 사업이 타 산업에 신규 유발하는 경제적 가치는 투입비용 대비 0.8389배에 해당하는 것으로 나타남

<표 5.21> 어촌관련개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과

(단위 : 백만원, %)

구분	간접적	직접적	계	투입예산대비
생산유발액	24,658	26,916	51,574	1.9161
부가가치유발액	10,546	12,035	22,581	0.8389
계	35,204	38,951	74,155	2.7550
투입예산대비	1.3079	1.4471	2.7550	

5.2 중·장기 지역사업의 경제적 파급 효과

5.2.1 사업전반의 경제적 파급 효과

1) 투자 내역

- 2014년부터 2023년까지 어촌어항개발사업의 투자비는 4,320억 88백만원으로 어항기본사업이 42.1%, 어항정비사업 및 어항환경개선사업이 39.6%, 어촌관광개발사업 5.6% 임

<표 5.22> 사업별 중·장기(2014년~2023년) 투자 계획

(단위 : 백만원)

	어항개발사업		어촌관련개발사업			계
	어항기본1)	어항정비2)	어촌개발3)	어촌관광4)	어촌정주5)	
투자금액	182,057	171,031	40,000	24,000	15,000	432,088
비율(%)	42.1	39.6	9.3	5.6	3.5	100.0

주1) 어항기본사업

주2) 어항정비사업 및 어항환경개선사업

주3) 어촌개발사업

주4) 어촌관광개발사업

주5) 어촌정주환경개선사업

2) 생산유발효과

- 어촌어항개발사업에 4,320억 88백만원의 투자로 8,479억 57백만원의 생산유발효과가 발생하는 것으로 나타남
- 직·간접비율을 모두 고려할 경우 전라권역에 73.6%의 생산유발효과가 있는 것으로 나타났으며, 직·간접 생산유발액은 6,243억 59백만원으로 나타남
- 간접생산유발액의 경우 수도권이 975억 60백만원으로 전국의 23.5%에 해당해 가장 높은 수준임
- 간접생산유발계수는 0.9625에 달해 제주지역 어촌어항개발사업에 10,000원의 투자를 할 경우 전국적으로 전체 산업에 추가적으로 9,625원의 생산을 유발하는 것으로 나타남

<표 5.23> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액

(단위 : 백만원)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	97,560	5,817	37,080	192,271	30,625	52,516	415,869
직접생산유발	0	0	0	432,088	0	0	432,088
계	97,560	5,817	37,080	624,359	30,625	52,516	847,957

<표 5.24> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율

(단위 : %)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	23.5	1.4	8.9	46.2	7.4	12.6	100.0
직접생산유발	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
계	11.5	0.7	4.4	73.6	3.6	6.2	100.0

<표 5.25> 어촌어항개발사업의 직·간접 생산유발계수

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	0.2258	0.0135	0.0858	0.4450	0.0709	0.1215	0.9625
직접생산유발	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000
계	0.2258	0.0135	0.0858	1.4450	0.0709	0.1215	1.9625

3) 지역파급효과

- 부가가치 유발효과
 - 어촌어항개발사업의 직·간접 부가가치 유발효과는 전국적으로 3,715억 21백만원으로 투자금액대비 86.0%를 나타냄
 - 이 가운데 50.6%인 1,881억 08백만원이 전국 노동자의 보수로 지불됨
- 고용유발효과
 - 어촌어항개발사업을 통해 전국적으로 7,983명의 신규고용효과가 발생하는 것으로 나타남
 - 전라권역이 78.5%인 6,264명, 비전라권역 21.5%인 1,719명의 신규 고용이 창출됨

<표 5.26> 어촌어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과

지역별	생산유발효과		고용유발효과	
	유발액(백만원)	비율(%)	고용자수(명)	비율(%)
수도권	97,560	11.5	883	11.1
강원권	5,817	0.7	54	0.7
충청권	37,080	4.4	261	3.3
전라권	624,359	73.6	6,264	78.5
경북권	30,625	3.6	193	2.4
경남권	52,516	6.2	329	4.1
전국 계	847,957	100.0	7,983	100.0

4) 경제적 총 효과

- 투입예산대비 경제적 총 효과
 - 간접적으로 유발된 생산유발액과 부가가치유발액의 합은 5,878억원으로 투입 예산 대비 1.3604배의 신규 경제적 효과가 발생하는 것으로 분석됨
 - 본 사업이 타 산업에 신규 유발하는 경제적 가치는 투입비용 대비 0.8598배에 해당하는 것으로 나타남

<표 5.27> 어촌어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과

(단위 : 백만원, %)

구분	간접적	직접적	계	투입예산대비
생산유발액	415,869	432,088	847,957	1.9625
부가가치유발액	171,930	199,590	371,521	0.8598
계	587,800	631,678	1,219,478	2.8223
투입예산대비	1.3604	1.4619	2.8223	