

발 간 등 록 번 호

11-1541000-000069-13

2008

# 어촌 · 어항발전 기본계획 최종보고서

(경상북도편)



농림수산식품자료실



0016787



농림수산식품부

Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries

어촌·어항발전기본계획  
최종보고서  
[경상북도]

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** ..... 11

        2.2.1 기후 및 기상개황 ..... 11

        2.2.2 지형 및 지세 ..... 15

**2.3 인문·사회현황** ..... 16

        2.3.1 인구 및 가구 현황 ..... 16

        2.3.2 해안선 및 도서 현황 ..... 18

        2.3.3 토지이용현황 ..... 19

**2.4 수산업 현황** ..... 20

        2.4.1 어촌계 현황 ..... 20

        2.4.2 어업생산 및 어가소득 현황 ..... 25

        2.4.3 어업권 현황 ..... 26

        2.4.4 어선세력 현황 ..... 27

        2.4.5 어항 현황 ..... 29

        2.4.6 수산자원 현황 ..... 32

**2.5 기타 산업·경제 현황** ..... 33

        2.5.1 농업 현황 ..... 33

        2.5.2 축산업 현황 ..... 34

        2.5.3 기타산업 현황 ..... 34

**2.6 교통 및 생활환경시설 현황** ..... 36

        2.6.1 교통·통신 ..... 36

        2.6.2 상·하수도 ..... 38

        2.6.3 주 택 ..... 39

        2.6.4 오폐물 ..... 40

**2.7 교육·문화·복지 현황** ..... 41

        2.7.1 교 육 ..... 41

        2.7.2 문 화 ..... 41

        2.7.3 복지시설 ..... 42

**2.8 자원 및 관광 현황** ..... 43

        2.8.1 관광자원 ..... 43

        2.8.2 지역관광상품 현황 ..... 46

        2.8.3 관광객 추이 ..... 50

        2.8.3 개발 재자원 ..... 51

**2.9 사회조직 현황** ..... 52

**제 3 장 개발여건 분석** ..... 53

**3.1 개발여건 및 개발비전** ..... 55

        3.1.1 개발여건 및 제약요인 ..... 55

        3.1.2 여건변화와 전망 ..... 57

        3.1.3 개발비전 ..... 58

**3.2 개발수요 분석** ..... 61

        3.2.1 조사개요 ..... 61

        3.2.2 조사결과 분석 ..... 61

        3.2.3 종합의견 ..... 69

**3.3 관련 개발계획 검토** ..... 70

        3.3.1 광역권 개발계획의 검토 ..... 70

        3.3.2 시군 개발계획의 검토 ..... 76

3.4 SWOT 분석 ..... 80

    3.4.1 종합분석체계 ..... 80

    3.4.2 종합분석(SWOT) ..... 80

**제 4 장 어촌·어항발전 기본계획 ..... 81**

**4.1 기본방향 ..... 83**

        4.1.1 어항개발 기본방향 ..... 83

        4.1.2 어촌개발 기본방향 ..... 85

**4.2 어항발전 기본계획 ..... 86**

        4.2.1 어항개발 추진실적 ..... 86

        4.2.2 어항개발 추진계획 ..... 93

**4.3 어촌발전 기본계획 ..... 104**

        4.3.1 어촌개발 추진실적 ..... 104

        4.3.2 어촌개발 추진계획 ..... 113

**4.4 시군별 발전 기본계획 ..... 120**

        4.4.1 포항시 ..... 120

        4.4.2 경주시 ..... 144

        4.4.3 영덕군 ..... 160

        4.4.4 울진군 ..... 187

        4.4.5 울릉군 ..... 213

**제 5 장 경제적 효과분석 ..... 235**

**5.1 단기 지역사업의 경제적 파급효과 ..... 237**

        5.1.1 경북지역의 총괄적인 경제적 파급 효과 ..... 237

        5.1.2 어항개발사업의 경제적 파급 효과 ..... 241

        5.1.3 어촌관련개발사업의 경제적 파급 효과 ..... 245

**5.2 중·장기 지역사업의 경제적 파급 효과 ..... 249**

        5.2.1 사업전반의 경제적 파급 효과 ..... 249

<표 2.1> 주요 연혁 ..... 7

<표 2.2> 지리적 위치 ..... 8

<표 2.3> 행정구역 현황 ..... 9

<표 2.4> 기상개황 ..... 11

<표 2.5> 천기일수 ..... 12

<표 2.6> 우리나라에 영향을 미친 주요 태풍현황 (2001~2005) ..... 13

<표 2.7> 인구 및 세대수 추이 ..... 16

<표 2.8> 성별·연령별 인구 구성 ..... 17

<표 2.9> 해안선 및 도서 현황 ..... 18

<표 2.10> 토지이용현황 ..... 19

<표 2.11> 어촌계 현황 ..... 20

<표 2.12> 어촌계 발전수준별 현황 ..... 22

<표 2.13> 어촌계 어업 유형별 현황 ..... 23

<표 2.14> 어촌계 임지유형별 현황 ..... 24

<표 2.15> 어업생산 및 어가소득 현황 ..... 25

<표 2.16> 면허어업 현황 ..... 26

<표 2.17> 신고어업 현황 ..... 27

<표 2.18> 어선세력 현황 ..... 28

<표 2.19> 어항 현황 ..... 29

<표 2.20> 국가어항 투자개발현황 ..... 31

<표 2.21> 지방어항 및 어촌정주어항 투자개발현황 ..... 31

<표 2.22> 수산자원 현황 ..... 32

<표 2.23> 경상북도의 농업현황 ..... 33

<표 2.24> 작목별 재배면적(단위: ha) ..... 34

<표 2.25> 축산업 현황 ..... 34

<표 2.26> 기타산업 현황 ..... 35

<표 2.27> 도로시설 현황 ..... 36

<표 2.28> 전화보급 현황 ..... 38

<표 2.29> 상수도 현황 ..... 38

<표 2.30> 하수도 현황	39
<표 2.31> 주택보급현황	40
<표 2.32> 생활폐기물 매립지 현황	40
<표 2.33> 분뇨수거 현황	40
<표 2.34> 교육 현황	41
<표 2.35> 문화시설 현황	41
<표 2.36> 체육시설 현황	42
<표 2.37> 의료시설 현황	42
<표 2.38> 관광지 현황	43
<표 2.39> 문화재 자원	46
<표 2.40> 지역축제현황	46
<표 2.41> 연도별 관광객 추이	50
<표 2.42> 재자원 현황	51
<표 2.43> 사회조직가입 현황	52
<표 4.1> 국가어항 현황	86
<표 4.2> 지방어항 현황	87
<표 4.3> 어촌정주어항 현황	88
<표 4.4> 국가어항 시군별 투자실적	90
<표 4.5> 지방어항 시군별 투자실적	91
<표 4.6> 어촌정주어항 시군별 투자실적	92
<표 4.7> 어항분야 단기투자계획	95
<표 4.8> 어항분야 중장기 투자계획	95
<표 4.9> 국가어항 어항기본사업 단기 투자계획	96
<표 4.10> 지방어항 어항기본사업 단기 투자계획	97
<표 4.11> 지방어항 어항기본사업 중장기 투자계획	98
<표 4.12> 어촌정주어항 어항기본사업 단기 투자계획	98
<표 4.13> 국가어항 어항정비사업 단기 투자계획	99
<표 4.14> 국가어항 어항정비사업 중장기 투자계획	100
<표 4.15> 어항환경개선사업 종류	101
<표 4.16> 국가어항 어항환경개선사업 단기 투자계획	102
<표 4.17> 국가어항 어항환경개선사업 중장기 투자계획	103

<표 4.18> 어촌종합개발사업 년차별 투자실적(총괄)	105
<표 4.19> 어촌종합개발사업 시군별 투자실적	105
<표 4.20> 어촌종합개발사업 권역별 주요추진사업(2006까지)	106
<표 4.21> 어촌체험마을사업 년차별 투자실적	108
<표 4.22> 어촌체험마을조성사업 시군별 투자실적	108
<표 4.23> 어촌체험마을조성사업 주요추진사업(2006까지)	108
<표 4.24> 어촌관광모델사업 연도별 투자실적	110
<표 4.25> 어촌관광모델사업 시군별 투자실적	110
<표 4.26> 경주시 전촌항 시설개요	111
<표 4.27> 어촌개발 사업별 추진계획	113
<표 4.28> 어촌개발사업 단기계획	114
<표 4.29> 어촌개발사업 중장기 투자계획	115
<표 4.30> 어촌관광개발사업 단기 투자계획	115
<표 4.31> 어촌관광개발사업 중장기 투자계획	116
<표 4.32> 어촌정주환경개선사업 단기 투자계획	117
<표 4.33> 어촌정주환경개선사업 중장기 투자계획	117
<표 4.34> 어촌개발(총괄) 단기투자계획	118
<표 4.35> 어촌개발(총괄) 중장기투자계획	119
<표 4.36> 포항시 어촌계 발전수준별 현황	121
<표 4.37> 포항시 어촌계 임지유형별 현황	121
<표 4.38> 포항시 어촌개발사업 투자계획	122
<표 4.39> 포항시 어촌관광개발사업 투자계획	123
<표 4.40> 포항시 어촌개발 투자계획	123
<표 4.41> 포항시 어항현황	124
<표 4.42> 포항시 어항투자계획	124
<표 4.43> 대보항 개발현황	125
<표 4.44> 대보항 어항환경개선사업 시설별 투자금액	127
<표 4.45> 양포항 개발현황	129
<표 4.46> 모포항 주요시설 현황	132
<표 4.47> 발산항 주요시설 현황	132
<표 4.48> 지경항 주요시설 현황	133

<표 4.49> 삼정항 주요시설 현황 ..... 133

<표 4.50> 이가리항 주요시설 현황 ..... 133

<표 4.51> 방석항 주요시설 현황 ..... 134

<표 4.52> 죽천항 주요시설 현황 ..... 134

<표 4.53> 대보1리항 주요시설 현황 ..... 134

<표 4.54> 경주시 어촌계 발전수준별 현황 ..... 145

<표 4.55> 경주시 어촌계 입지유형별 현황 ..... 145

<표 4.56> 경주시 어촌관광개발사업 투자계획 ..... 146

<표 4.57> 경주시 어촌개발 투자계획 ..... 146

<표 4.58> 경주시 어항현황 ..... 147

<표 4.59> 경주시 어항투자계획 ..... 147

<표 4.60> 감포항 개발현황 ..... 148

<표 4.61> 감포항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 150

<표 4.62> 감포항 투자계획 ..... 151

<표 4.63> 읍천항 개발현황 ..... 152

<표 4.64> 읍천항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 154

<표 4.65> 전촌항 주요시설 현황 ..... 155

<표 4.66> 가곡항 주요시설 현황 ..... 156

<표 4.67> 나정항 주요시설 현황 ..... 156

<표 4.68> 영덕군 어촌계 발전수준별 현황 ..... 161

<표 4.69> 영덕군 어촌계 입지유형별 현황 ..... 161

<표 4.70> 영덕군 어촌개발사업 투자계획 ..... 162

<표 4.71> 영덕군 어촌개발 투자계획 ..... 162

<표 4.72> 영덕군 어항현황 ..... 163

<표 4.73> 영덕군 어항투자계획 ..... 163

<표 4.74> 강구항 개발현황 ..... 164

<표 4.75> 강구항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 166

<표 4.76> 강구항 투자계획 ..... 167

<표 4.77> 구계항 개발현황 ..... 168

<표 4.78> 구계항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 170

<표 4.79> 대진항 개발현황 ..... 172

<표 4.80> 대진항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 174

<표 4.81> 축산항 개발현황 ..... 176

<표 4.82> 축산항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 178

<표 4.83> 축산항 투자계획 ..... 179

<표 4.84> 경정항 주요시설 현황 ..... 180

<표 4.85> 노물항 주요시설 현황 ..... 180

<표 4.86> 백석항 주요시설 현황 ..... 180

<표 4.87> 병곡항 주요시설 현황 ..... 181

<표 4.88> 부경항 주요시설 현황 ..... 181

<표 4.89> 창포항 주요시설 현황 ..... 181

<표 4.90> 울진군 어촌계 발전수준별 현황 ..... 188

<표 4.91> 울진군 어촌계 입지유형별 현황 ..... 188

<표 4.92> 울진군 어촌개발사업 투자계획 ..... 189

<표 4.93> 울진군 어촌관광개발사업 투자계획 ..... 189

<표 4.94> 울진군 어촌개발 투자계획 ..... 190

<표 4.95> 울진군 어항현황 ..... 191

<표 4.96> 울진군 어항투자계획 ..... 191

<표 4.97> 죽변항 개발현황 ..... 192

<표 4.98> 죽변항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 194

<표 4.99> 죽변항 투자계획 ..... 195

<표 4.100> 오산항 개발현황 ..... 196

<표 4.101> 오산항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 198

<표 4.102> 오산항 투자계획 ..... 199

<표 4.103> 사동항 개발현황 ..... 200

<표 4.104> 사동항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 202

<표 4.105> 구산항 개발현황 ..... 204

<표 4.106> 구산항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 206

<표 4.107> 구산항 투자계획 ..... 207

<표 4.108> 직산항 주요시설 현황 ..... 208

<표 4.109> 기성항 주요시설 현황 ..... 208

<표 4.110> 골장항 주요시설 현황 ..... 208

<표 4.111> 울진군 어촌정주어항 주요시설 ..... 210

<표 4.112> 울릉군 어촌계 발전수준별 현황 ..... 214

<표 4.113> 울릉군 어촌계 입지유형별 현황 ..... 214

<표 4.114> 울릉군 어촌개발 투자계획 ..... 215

<표 4.115> 울릉군 어항현황 ..... 216

<표 4.116> 울릉군 어항투자계획 ..... 216

<표 4.117> 현포항 개발현황 ..... 217

<표 4.118> 현포항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 219

<표 4.119> 현포항 투자계획 ..... 220

<표 4.120> 저동항 개발현황 ..... 221

<표 4.121> 저동항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 223

<표 4.122> 저동항 투자계획 ..... 224

<표 4.123> 남양항 개발현황 ..... 225

<표 4.124> 남양항 어항환경개선사업 시설별 투자금액 ..... 227

<표 4.125> 남양항 투자계획 ..... 228

<표 4.126> 천부항 주요시설 현황 ..... 229

<표 4.127> 태하항 주요시설 현황 ..... 229

<표 4.128> 통구미항 주요시설 현황 ..... 229

<표 5.129> 사업별 단기(2009년~2013년) 투자 계획 ..... 237

<표 5.130> 어촌어항개발사업의 산업별·권역별 생산유발액 ..... 238

<표 5.131> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액 ..... 239

<표 5.132> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율 ..... 239

<표 5.133> 어촌어항개발사업의 직·간접 생산유발계수 ..... 239

<표 5.134> 어촌어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과 ..... 240

<표 5.135> 어촌어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과 ..... 240

<표 5.136> 어항개발사업 단기(2009년~2013년) 투자 계획 ..... 241

<표 5.137> 어항개발사업의 산업별·권역별 생산유발액 ..... 242

<표 5.138> 어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액 ..... 243

<표 5.139> 어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율 ..... 243

<표 5.140> 어항개발사업의 직·간접 생산유발계수 ..... 243

<표 5.141> 어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과 ..... 244

<표 5.142> 어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과 ..... 244

<표 5.143> 어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과 ..... 244

<표 5.144> 어촌관련개발사업 단기(2009년~2013년) 투자 계획 ..... 245

<표 5.145> 어촌관련개발사업의 산업별·권역별 생산유발액 ..... 246

<표 5.146> 어촌관련개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액 ..... 247

<표 5.147> 어촌관련개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율 ..... 247

<표 5.148> 어촌관련개발사업의 직·간접 생산유발계수 ..... 247

<표 5.149> 어촌관련개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과 ..... 248

<표 5.150> 어촌관련개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과 ..... 248

<표 5.151> 사업별 중·장기(2014년~2023년) 투자 계획 ..... 249

<표 5.152> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액 ..... 250

<표 5.153> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율 ..... 250

<표 5.154> 어촌어항개발사업의 직·간접 생산유발계수 ..... 250

<표 5.155> 어촌어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과 ..... 251

<표 5.156> 어촌어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과 ..... 251

# 그림목차

<그림 1.1> 공간적 범위 ..... 3

<그림 2.1> 지리적 위치 ..... 8

<그림 2.2> 행정구역도 ..... 10

<그림 2.3> 월별 기상개황 ..... 12

<그림 2.4> 태풍경로도 ..... 14

<그림 2.5> 지형 및 지세도 ..... 15

<그림 2.6> 인구현황 ..... 18

<그림 2.7> 어촌계 현황 ..... 21

<그림 2.8> 어촌계 발전수준별 유형 ..... 22

<그림 2.9> 어촌계 어업별 유형 ..... 23

<그림 2.10> 어촌계 입지별 유형 ..... 25

<그림 2.11> 면허어업 분포 ..... 26

<그림 2.12> 등급별 어선세력 분포 ..... 28

<그림 2.13> 어항 현황도 ..... 30

<그림 2.14> 기타산업현황 ..... 35

<그림 2.15> 도로포장률 현황 ..... 36

<그림 2.16> 교통연결망 현황 ..... 37

<그림 2.17> 월별 및 연안시군별 관광객 추이 ..... 51

<그림 2.18> 수산조직 현황 ..... 52

<그림 3.19> 어업종사기간 ..... 61

<그림 3.20> 종사어업종류 ..... 61

<그림 3.21> 생활여건 만족도 ..... 62

<그림 3.22> 불만족 이유 ..... 62

<그림 3.23> 어업경영여건 ..... 62

<그림 3.24> 경영여건 악화요인 ..... 62

<그림 3.25> 어촌정주의사 ..... 63

<그림 3.26> 정주하려는 이유 ..... 63

<그림 3.27> 일상생활권역 ..... 63

<그림 3.28> 주 이용항 현황 ..... 64

<그림 3.29> 주 이용항 이용이유 ..... 64

<그림 3.30> 위판항 이용현황 ..... 64

<그림 3.31> 위판항 이용이유 ..... 64

<그림 3.32> 조업일수 ..... 65

<그림 3.33> 주조업구역 ..... 65

<그림 3.34>대피항이용현황 ..... 65

<그림 3.35>대피항이용이유 ..... 65

<그림 3.36>대피공간충분여부 ..... 65

<그림 3.37> 정박시설 (동력선) ..... 66

<그림 3.38> 정박시설 (무동력선) ..... 66

<그림 3.39>어업이 전체소득중 차지하는 비중 ..... 66

<그림 3.40> 겸업소득분야 ..... 66

<그림 3.41> 희망소득분야 ..... 67

<그림 3.42> 어항시설 개발수요 ..... 67

<그림 3.43> 부대시설 개발수요 ..... 67

<그림 3.44> 부대시설 개발수요 ..... 68

<그림 3.45> 유통시설 개발수요 ..... 68

<그림 3.46> 관광기반시설 개발수요 ..... 68

<그림 3.47> 생활환경 개선수요 ..... 68

<그림 4.1> 국가어항 현황 ..... 86

<그림 4.2> 지방어항 현황 ..... 87

<그림 4.3> 어촌정주어항 현황 ..... 88

<그림 4.4> 국가어항 및 지방어항 위치도 ..... 89

<그림 4.5> 국가어항 연도별 투자실적 ..... 91

<그림 4.6> 지방어항 연도별 투자실적 ..... 92

<그림 4.7> 어촌정주어항 연도별 투자실적 ..... 92

<그림 4.8> 국가어항 어항기본사업 단기 투자계획 ..... 96

<그림 4.9> 지방어항 어항기본사업 단기 투자계획 ..... 97

<그림 4.10> 어촌정주어항 어항기본사업 단기 투자계획 ..... 99

<그림 4.11> 국가어항 어항정비사업 단기 투자계획 ..... 100

<그림 4.12> 국가어항 환경개선사업 단기 투자계획 ..... 103



<그림 4.13> 전촌향 어촌관광단지 계획평면도 .....	111
<그림 4.14> 전촌향 어촌관광단지 개발계획 조감도 .....	112
<그림 4.15> 대보향 전경사진 .....	126
<그림 4.16> 대보향 계획평면도 .....	126
<그림 4.17> 양포향 전경사진 .....	130
<그림 4.18> 양포향 계획평면도 .....	130
<그림 4.19> 양포향 조감도 .....	131
<그림 4.20> 모포향 전경사진 .....	135
<그림 4.21> 모포향 계획평면도 .....	135
<그림 4.22> 발산향 전경사진 .....	136
<그림 4.23> 발산향 계획평면도 .....	136
<그림 4.24> 지경향 전경사진 .....	137
<그림 4.25> 지경향 계획평면도 .....	137
<그림 4.26> 삼정향 전경사진 .....	138
<그림 4.27> 삼정향 계획평면도 .....	138
<그림 4.28> 이가리향 전경사진 .....	139
<그림 4.29> 이가리향 계획평면도 .....	139
<그림 4.30> 방석향 전경사진 .....	140
<그림 4.31> 방석향 계획평면도 .....	140
<그림 4.32> 죽천향 전경사진 .....	141
<그림 4.33> 대보1리향 계획평면도 .....	141
<그림 4.34> 포항시 개발계획 도면 .....	143
<그림 4.35> 감포향 전경사진 .....	149
<그림 4.36> 감포향 계획평면도 .....	149
<그림 4.37> 읍천향 전경사진 .....	153
<그림 4.38> 읍천향 계획평면도 .....	153
<그림 4.39> 전촌향 계획평면도 .....	157
<그림 4.40> 가곡향 계획평면도 .....	157
<그림 4.41> 나정향 계획평면도 .....	158
<그림 4.42> 경주시 개발계획 도면 .....	159
<그림 4.43> 강구향 전경사진 .....	165

<그림 4.44> 강구향 계획평면도 .....	165
<그림 4.45> 구계향 전경사진 .....	169
<그림 4.46> 구계향 계획평면도 .....	169
<그림 4.47> 대진향 전경사진 .....	173
<그림 4.48> 대진향 계획평면도 .....	173
<그림 4.49> 축산향 전경사진 .....	177
<그림 4.50> 축산향 계획평면도 .....	177
<그림 4.51> 경정향 계획평면도 .....	182
<그림 4.52> 노물향 계획평면도 .....	182
<그림 4.53> 백석향 계획평면도 .....	183
<그림 4.54> 병곡향 계획평면도 .....	183
<그림 4.55> 창포향 계획평면도 .....	184
<그림 4.56> 부경향 전경사진 .....	184
<그림 4.57> 부경향 계획평면도 .....	185
<그림 4.58> 영덕군 개발계획 도면 .....	186
<그림 4.59> 죽변향 전경사진 .....	193
<그림 4.60> 죽변향 계획평면도 .....	193
<그림 4.61> 오산향 전경사진 .....	197
<그림 4.62> 오산향 계획평면도 .....	197
<그림 4.63> 사동향 전경사진 .....	201
<그림 4.64> 사동향 계획평면도 .....	201
<그림 4.65> 구산향 전경사진 .....	205
<그림 4.66> 구산향 계획평면도 .....	205
<그림 4.67> 직산향 계획평면도 .....	209
<그림 4.68> 기성향 계획평면도 .....	209
<그림 4.69> 골장향 계획평면도 .....	210
<그림 4.70> 울진군 개발계획 도면 .....	212
<그림 4.71> 현포향 전경사진 .....	218
<그림 4.72> 현포향 계획평면도 .....	218
<그림 4.73> 저동향 전경사진 .....	222
<그림 4.74> 저동향 계획평면도 .....	222

<그림 4.75> 남양항 전경사진 .....	226
<그림 4.76> 남양항 계획평면도 .....	226
<그림 4.77> 천부항 전경사진 .....	230
<그림 4.78> 천부항 계획평면도 .....	230
<그림 4.79> 태하항 전경사진 .....	231
<그림 4.80> 태하항 계획평면도 .....	231
<그림 4.81> 통구미항 전경사진 .....	232
<그림 4.82> 통구미항 계획평면도 .....	232
<그림 4.83> 울릉군 개발계획 도면 .....	234

# 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 경상북도의 2시 3개군을 계획대상으로 하며, 필요에 따라 인접 시·도지역을 포함함
  - 시 지역(2시) : 포항시, 경주시
  - 군 지역(3군) : 영덕군, 울진군, 울릉군

(단위 : 개소)

구분	시	군	어촌계수	어항 수			
				국가어항	지방어항	어촌정주어항	소규모포구
경상북도	2	3	156	15	23	4	91

<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

◦ 경상북도는 기원전부터 삼한의 하나인 진한이 자리잡은 곳이며, 삼국을 통일하여 천년 왕조와 찬란한 문화를 꽃피웠던 신라의 본토였음. 고려 충숙왕 원년인 1314년에 처음으로 경상도로 불리어지고, 조선조 고종 33년인 1896년 13도로 재편되면서 경상북도라 불리어졌으며, 1914년 부·군·면의 조정이 이루어지면서 오늘날의 행정구역이 형성되었음

<표 2.1> 주요 연혁

시 기	연 혁
1314.	최초로 경상도로 칭함
1896.08.	13도제 실시에 따라 경상북도라 칭함
1914.03.01	부, 군, 면 폐합 (1부 22군 1도)
1949.08.15	대구, 포항, 김천이 시로 승격, 울릉도를 군으로 개칭 (3시 23군)
1955.09.01	경주읍이 시로 승격 (4시 23군)
1963.01.01	안동읍이 시로 승격, 울진군이 강원도로부터 편입 (5시 24군)
1966.04.01	도청사가 대구시 중구 포정동에서 현위치로 이전
1978.02.15	구미읍이 시로 승격 (6시 24군)
1980.04.01	영주읍이 시로 승격 (7시 24군)
1981.07.01	대구시가 직할시로 승격분리, 영천읍이 시로 승인 (7시 24군)
1986.01.01	상주읍과 정촌읍이 상주시와 정촌시로 승격
1989.01.01	경산읍이 시로 승격, 월성군을 경주군으로 개정 (10시 24군)
1995.01.01	20시군 통합 (10시 14군)
1995.03.01	달성군이 대구광역시로 편입 (10시 13군 2구 1출장소 34읍 204면 135동) 김천시 아포면이 아포읍으로 승격
1997.11.01	구미시 고아면이 고아읍으로, 경산시 진량면이 진량읍으로 각각 승격
1999.05.30	포항시 등 10시 13군 2구 1출장소 34읍 204면 107동
2000.06.	포항시 등 10시 13군 2구, 34읍 204면 99동 17출장소
2003.07.	칠곡군 북상면이 읍으로 승격 포항시 등 10시 13군 2구, 35읍 203면 99동 18출장소

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

#### 2.1.2 위 치

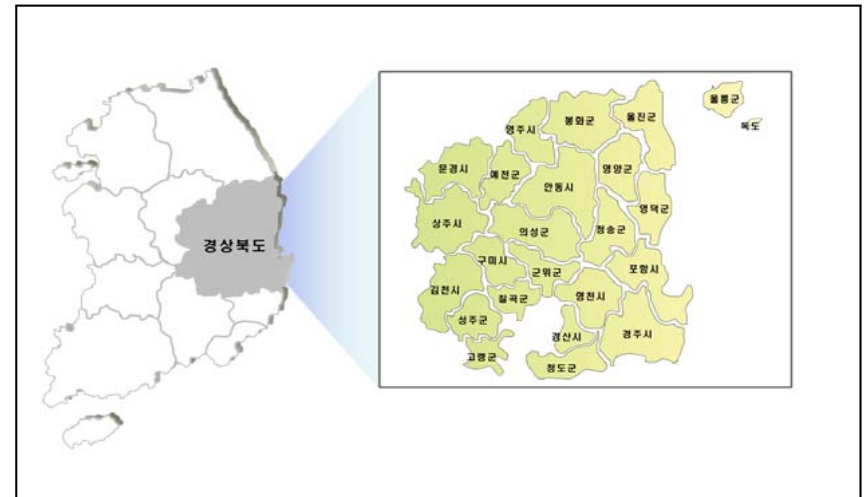
◦ 경상북도는 경도 131°52'(극동 : 울릉군 울릉읍 독도)~127°48'(극서 : 상주시 화북면 운흥리), 위도 35°34'(극남 : 청도군 청도읍 초현리)~37°33'(극북 : 울릉군 북면 관음리)사이에 위치하고 있음

<표 2.2> 지리적 위치

구 분	지 명	극 점	연장거리
동 단	울릉군 울릉읍 독도 동단	131°52'	동 서 간 452.8km
서 단	상주시 화북면 운흥리 서단	127°48'	
남 단	청도군 청도읍 초현리 남단	35°34'	남 북 간 348.5km
북 단	울릉군 북면 관음리 북단	37°33'	

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

◦ 경상북도는 한반도의 동남부에 위치하여 동쪽으로는 한반도의 등줄기 부분을 이루는 태백산맥이 해안에 급히 달아 북에서 남으로 뻗고 북서쪽에는 태백산맥에서 갈라져 나온 소백산맥이 강원, 충북, 전북지방과의 도경계를 따라 동북에서 서남으로 뻗어있음



<그림 2.1> 지리적 위치

2.1.3 행정구역

- 경상북도 총면적 2004년도 말 기준 19,026.19km<sup>2</sup>로 국토 전체면적(99,617.38km<sup>2</sup>)의 약 19.10%를 차지하고 있으며 행정구역상으로는 10시와 13개의 군으로 구성되어 있음
- 경상북도 시·군의 평균면적은 827.22km<sup>2</sup>이며, 이 가운데 안동시가 1,520.64km<sup>2</sup>(7.99%)로 가장 넓은 면적을 차지하고 있고 그 다음으로는 경주시가 전체 면적의 6.95%인 1,324.00km<sup>2</sup>이며, 울릉군이 72.79km<sup>2</sup>(0.38%)로 가장 좁은 관할구역을 보유하고 있음

<표 2.3> 행정구역 현황

구분	면적(km <sup>2</sup> )	구성비(%)	읍	면	동	
경북	19,026	100.0	4	34	70	
소계	4,253	22.4	12	36	117	
연안시군	포항시	1,127	5.9	4	10	60
	경주시	1,324	7.0	4	8	57
	영덕군	741	3.9	1	8	-
	울진군	989	5.2	2	8	-
	울릉군	72	0.4	1	2	-
소계	14,763	77.6	22	168	294	
내륙시군	김천시	1,009	5.3	1	14	26
	안동시	1,520	8.0	1	13	52
	구미시	616	3.0	2	6	49
	영주시	668	3.5	1	9	22
	영천시	920	4.8	1	10	53
	상주시	1,254	6.6	1	17	42
	문경시	912	4.8	2	7	16
	경산시	411	2.2	2	6	34
	군위군	614	3.2	1	7	-
	의성군	1,175	6.2	1	17	-
	청송군	842	4.4	1	7	-
	영양군	815	4.3	1	5	-
	청도군	696	3.7	2	7	-
	고령군	384	2.0	1	7	-
	성주군	616	3.2	1	9	-
칠곡군	450	2.4	1	7	-	
예천군	660	3.5	1	11	-	
봉화군	1,201	6.3	1	9	-	

\*자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005



<그림 2.2> 행정구역도

2.2 자연환경

2.2.1 기후 및 기상개황

1) 기후

- 경상북도는 산맥이 둘러싸고 있어 위도에 비해 겨울과 여름의 기온 차가 크고 강수량이 적은 것이 특색이며, 동해안 지방은 해류와 태백산맥의 영향으로 겨울이 내륙지방보다 따뜻함
- 풍향은 북서풍이 주풍향이며, 계절별로 겨울철에는 만주와 시베리아 고기압의 영향을 받고, 여름철에는 남태평양 저기압의 영향을 가장 많이 받음. 최근 5년간 평균풍속은 2.3m/s, 최대풍속은 12.3m/s로 나타남
- 지난 5년간의 평균기온은 14.3°C이고, 평균습도는 58.8%, 평균 강수량은 1,246mm, 평균 일조시간은 2,271시간임
- 동해상에 떨어져 있는 울릉도는 한국 기후의 일반적 기후 성격과 판이하여 고온다습한 해양성기후를 나타내고 있으며, 1월평균 기온은 0.8°C, 8월평균기온은 25.8°C, 연평균기온 14.3°C로서 기온의 교차가 비교적 작은 온화한 기후를 보일뿐만 아니라, 1,246mm의 연강수량이 계절별로 비교적 고르게 배분되어 내리는 것이 특색임

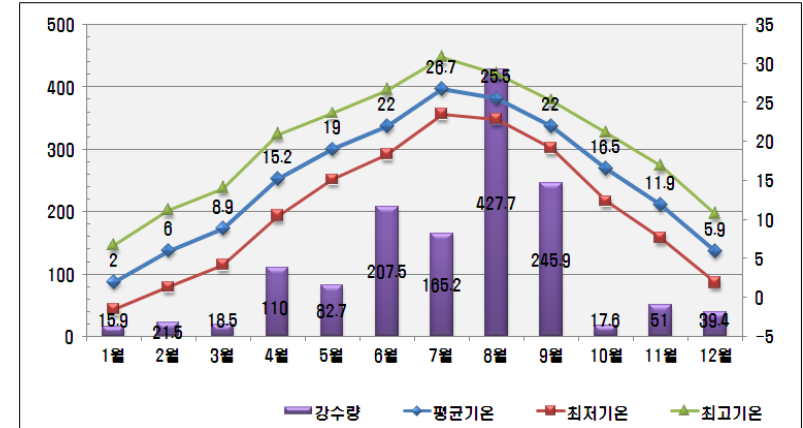
<표 2.4> 기상개황

구분	기온(°C)			평균습도 (%)	강수량 (mm)	일조시간 (hr)	풍속(m/s)	
	최고	최저	평균				평균	최대
평균	34.2	-11.2	14.3	58.8	1,246	2,272	2.3	12.3
2000	34.7	-9.2	14.2	58	1,087	2,284	2.2	9.9
2001	35	-12.6	14.8	58	878	2,397	1.9	8.6
2002	34.6	-9.4	14.1	59	1,291	2,269	2.6	15.3
2003	33.1	-12.4	13.8	63	1,750	2,050	2.4	17.1
<b>2004</b>	<b>33.6</b>	<b>-12.6</b>	<b>14.8</b>	<b>56</b>	<b>1,222</b>	<b>2,359</b>	<b>2.4</b>	<b>10.5</b>

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

- 연평균 기온은 14.34°C이지만, 1월 평균기온은 동해안(영덕군)이 0.6~0.0°C, 남부지방(영천시)이 -1.6~2.2°C, 북서지방(영주시, 문경시, 청송군)이 -4.0~-4.2°C로, 약 5°C의 지역차를 보이고 있으며, 8월평균기온은 24.9~26.9°C인데, 남부대륙이 높고 북부와 동해안 지방이 낮으나 그 교차는 2°C에 불과하여 겨울에 비하여 지역차가 작음

- 연강수량은 900~1,300mm로 지역차가 크고, 대구광역시 주변의 내륙지방은 여름에 덥고 비가 적으며, 소백산맥으로 인하여 남서부에서 이동해 오는 저기압 및 바람의 그늘에 해당되는 지역이기 때문임



<그림 2.3> 월별 기상개황

2) 천기일수

- 지난 5년간 평균 천기일수는 맑은 날이 90일, 흐린 날이 103일로 맑은 날이 흐린 날에 비해 다소 적은 편으로 나타남

<표 2.5> 천기일수

구분	맑음(일)	흐림(일)	비(일)	눈(일)	안개(일)	폭풍(일)
평균	90	103	110	18	27	3
2000	95	100	106	18	27	3
2001	87	92	96	24	24	-
2002	89	100	112	15	26	3
2003	71	126	128	17	32	2
<b>2004</b>	<b>109</b>	<b>97</b>	<b>111</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>5</b>

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005



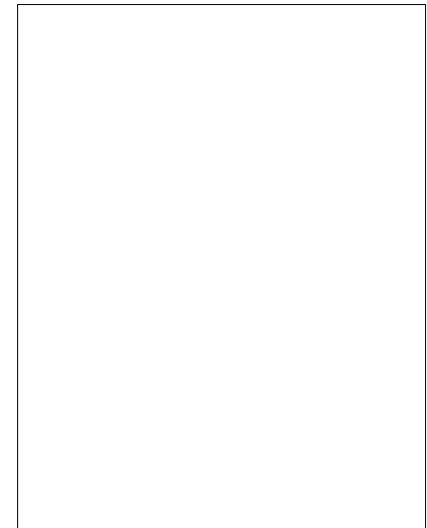
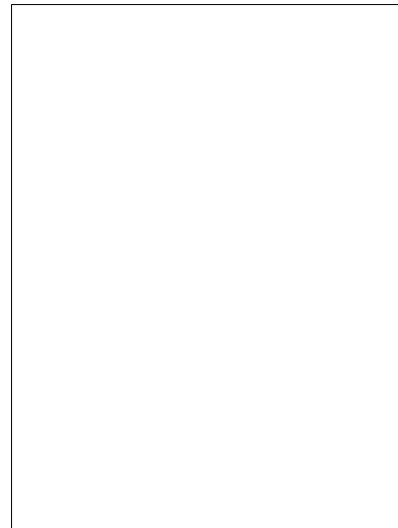
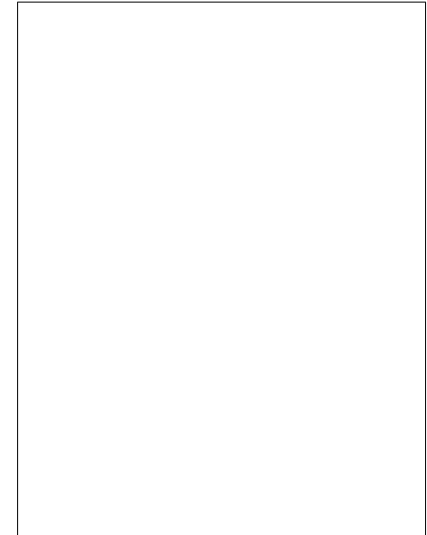
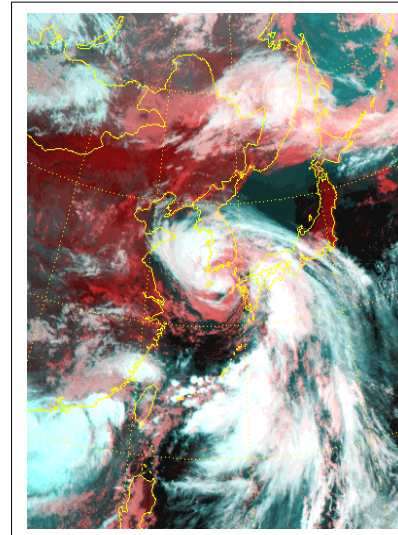
3) 태풍현황

- 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 마감
- 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

- 경북지역은 동쪽에는 한반도 백두대간의 줄기를 이루는 태백산맥이 해안을 따라 북에서 남으로 뻗어 있고, 북서쪽에는 태백산맥에서 갈라져 나온 소백산맥이 강원, 충북, 전북과의 도계를 따라 동북에서 서남으로 달리고 있으며, 그 사이로 영남의 젖줄인 낙동강의 13개 시·군을 거쳐 남해로 흘러가고 있음
- 대체로 산지가 많고, 대부분이 낙동강 상류지역을 차지하고 있으므로 평균 고도는 타 시도에 비하여 높은 편이며, 북부와 서부의 높고 험준한 소백산맥이 낙동강 유역의 광활한 평야를 병풍처럼 둘러치고 있어 다른 지역과는 달리 대륙세력의 침입을 막기에 용이하였음
- 지질상 낙동강 분류를 경계로 북서부의 소백산지괴와 남동부의 영남분지로 나눌 수 있으며, 소백산지괴는 선캄브리아대의 화강편마암과 결정편마암으로 구성되고, 영남분지는 중생대 백악기에 형성된 경상누층군으로 이루어져 있음
- 영해에서 울산만에 걸친 포항시 주변의 해안지대는 한국에서 보기 드문 제 3기층이 분포하는데, 이것은 다시 하부장기층군과 상부연일층군으로 구분하는 것으로 나타났음



<그림 2.5> 지형 및 지세도

### 2.3 인문·사회현황

#### 2.3.1 인구 및 가구 현황

- 경북지역의 2004년말 현재 총 인구는 2,718,613명으로 전국인구의 5.6%를 차지하는 수준으로 나타남
- 연안시군의 총인구는 경북전체의 33.2%인 903,058명이며 65세이상 노령인구비율은 10.5%로 나타남

<표 2.7> 인구 및 세대수 추이

구 분	세대수	인구수 (명)						
		계	남	여	세대당 인구	65세 이상 고령자	노령인구 비율(%)	
<b>전국(A)</b>	<b>11,935,209</b>	<b>48,082,000</b>	<b>24,223,000</b>	<b>23,854,000</b>	<b>4</b>	<b>4,373,552</b>	<b>9.05</b>	
경북(B)	2000	943,498	2,813,551	1,410,152	1,403,399	3	300,614	10.7
	2001	954,933	2,802,597	1,403,689	1,398,908	3	312,934	11.2
	2002	964,032	2,775,890	1,390,433	1,385,457	3	323,731	11.7
	2003	974,099	2,742,123	1,375,503	1,366,620	3	335,060	12.2
	<b>2004</b>	<b>985,475</b>	<b>2,718,613</b>	<b>1,366,188</b>	<b>1,352,425</b>	<b>3</b>	<b>348,758</b>	<b>12.8</b>
<b>연안시군(C)</b>	<b>320,625</b>	<b>903,058</b>	<b>454,771</b>	<b>448,287</b>	<b>2.6</b>	<b>95,171</b>	<b>10.5</b>	
연안시군	포항시	172,929	508,937	258,761	250,176	2.9	38,633	7.59
	경주시	101,031	280,092	140,203	139,889	2.8	33,939	12.12
	영덕군	19,378	45,959	21,966	23,993	2.4	10,158	22.10
	울진군	23,532	58,869	29,068	29,801	2.5	10,906	18.53
울릉군	3,755	9,201	4,773	4,428	2.5	1,535	16.68	
B/A(%)	8.3	5.7	5.7	5.7	75	8.0	141.4	
C/B(%)	32.5	33.2	33.3	33.2	86.7	27.3	82.0	

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

- 한편, 경북 전체의 남·여 성비는 남성이 1,366,188명이며, 여성 1,352,425명으로서 남녀 성비가 비슷하게 나타나며, 연령별로는 50~60세의 연령층 비중이 높은 편임
- 2004년 말 현재 경북의 연령별 인구구조는 14세 미만의 유년층이 484,317명으로 17.96%, 15~64세의 경제활동 인구층이 69.09%인 1,862,842명, 65세 이상의 노

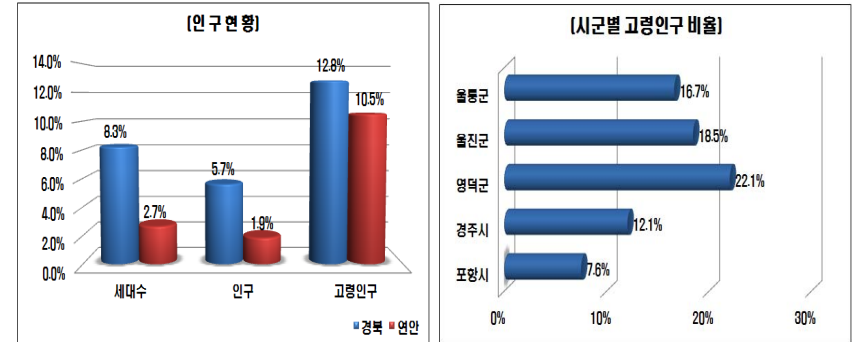
인구는 348,758명으로 전체의 12.9%를 차지함

<표 2.8> 성별·연령별 인구 구성

구분	전국			전남		
	남	여	구성비	남	여	구성비
합 계	24,333,130	23,961,013	100	1,352,420	1,343,497	100
0세 ~ 4세	1,323,306	1,221,630	5.27	71,975	63,673	5.0
5세 ~ 9세	1,697,114	1,527,643	6.68	92,129	81,208	6.4
10세 ~ 14세	1,848,979	1,621,346	7.19	96,259	79,073	6.5
15세 ~ 19세	1,621,556	1,454,856	6.37	91,279	76,920	6.2
20세 ~ 24세	1,991,122	1,840,494	7.93	110,453	97,255	7.7
25세 ~ 29세	1,997,639	1,864,614	8.00	98,936	89,497	7.0
30세 ~ 34세	2,241,975	2,116,548	9.02	112,328	104,262	8.0
35세 ~ 39세	2,174,802	2,061,120	8.77	114,833	105,415	8.2
40세 ~ 44세	2,156,514	2,076,599	8.77	116,595	106,896	8.3
45세 ~ 49세	2,007,126	1,963,986	8.22	105,664	101,715	7.7
50세 ~ 54세	1,446,618	1,431,518	5.96	79,746	80,175	5.9
55세 ~ 59세	1,151,351	1,158,976	4.78	63,982	65,229	4.8
60세 ~ 64세	915,308	998,248	3.96	63,468	78,194	5.3
65세 ~ 69세	771,332	925,639	3.51	57,366	76,004	4.9
70세 ~ 74세	513,058	729,249	2.57	37,636	58,362	3.6
75세 ~ 79세	274,656	491,339	1.59	22,294	39,898	2.3
80세 ~ 84세	199,397	468,882	1.15	17,477	39,721	2.1

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

- 경북의 세대수와 인구수는 전국대비 8.3%, 5.7%이며 그중 연안시군이 차지하는 비중은 각각 2.7%와 1.9%임.
- 경북과 연안시군의 65세이상 고령인구비율은 각각 12.8%와 10.5%이며, 연안시군 중에서는 영덕군의 고령인구비율이 22.1%로 가장 높음



<그림 2.6> 인구현황

2.3.2 해안선 및 도서 현황

- 우리나라 총 해안선 길이는 11,542km이며 경북의 해안선 길이는 334.5km로 2.9%를 차지함. 전국에는 총 3,167개의 도서가 있으며, 그중 1.5%에 해당하는 46개의 섬이 경북에 위치하고 있음
- 도서로 이루어진 울릉군의 해안선이 56.5km로 경북의 해안선 길이의 17%에 해당하며 경주시의 해안선은 33.0km로 가장 짧은 해안을 가지고 있음
- 경북에 위치한 46개의 도서 중 울릉군에는 총 43개서의 도서가 있으며 그중 40개가 무인도서 34개가 유인도서이며, 경주시에 무인도 3개의 도서가 있음

<표 2.9> 해안선 및 도서 현황

구분	해안선 (km)	도서수			면적 (km²)	세대수 (호)	인구 (명)
		계	유인도	무인도			
전 국	11,542	3,167	492	2,675	3,682.06	278,720	833,493
경 북	334.5	46	3	43	0.49	2	5
포 항 시	110.0	-	-	-	-	-	-
경 주 시	33.0	3	-	3	0.01	-	-
영 덕 군	53.0	-	-	-	-	-	-
울 진 군	82.0	-	-	-	-	-	-
울 립 군	56.5	43	3	40	0.48	2	5

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.3.3 토지이용현황

- 우리나라의 총면적 99,617km<sup>2</sup>로 그 중 임야가 65%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며 답이 12%, 전이 10%의 순임
- 경북의 토지이용 구성현황은 전체면적 19,026km<sup>2</sup> 중 13,742km<sup>2</sup>가 임야로 72.2%를 차지하고 있어 다른 요소에 비하여 임야가 차지하는 비중이 매우 높게 나타나고 있음. 경지면적에 해당되는 전과 답의 면적은 3,151km<sup>2</sup>로 전체의 16.5%에 해당됨
- 연안시군의 경우 경북면적의 22.3%인 4,255km<sup>2</sup>이며 그중 임야가 차지하는 비중이 75%로 가장 높게 나타남

<표 2.10> 토지이용현황

(단위 : km<sup>2</sup>)

구분	총면적 (km <sup>2</sup> )	전	답	대지	임야	기타
전 국 (A)	99,617	7,974	12,206	2,498	64,884	14,284
경 북 (B)	19,026	1,296	1,855	271	13,742	1,862
연안시군 (C)	4,255	222	378	68	3,213	374
B/A(%)	19.1	16.3	15.2	10.9	21.2	13.0
C/B(%)	22.4	17.1	20.4	25.1	23.4	20.1

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.4 수산업 현황

2.4.1 어촌계 현황

1) 어촌계 현황

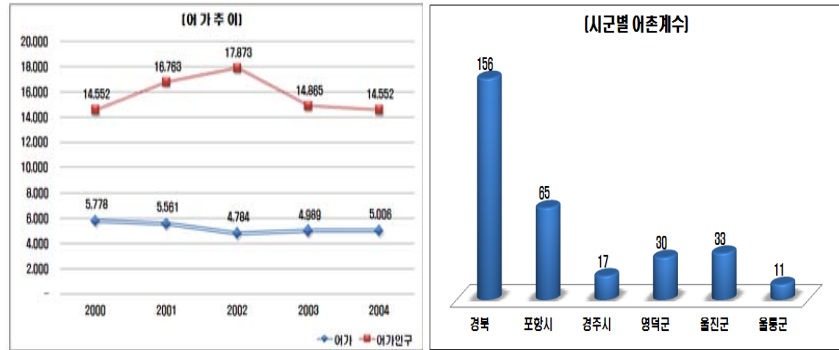
- 경상북도 5개 어촌계지역의 거주가구는 69,920호이며 이중 어업에 종사하는 가구는 10,754호로 15.3%에 해당함
- 경상북도의 어업인구는 20,295명이며 시군별로는 포항시 어업인구가 9,177명으로 가장 많고, 영덕군 5,456명, 울진군 3,139명 순으로 있음
- 총 1,969개의 어촌계 중 경북에는 전국 어촌계의 7.9%에 해당하는 156개의 어촌계가 존재하며, 포항시 어촌계가 65개로 가장 많음

<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
경 북 (B)	69,920	10,754	184,611	20,295	156	8,586
포 항 시	45,355	4,219	126,308	9,177	65	3,469
경 주 시	4,968	990	12,096	1,532	17	895
영 덕 군	6,320	2,244	14,325	5,456	30	1,997
울 진 군	9,190	2,477	22,302	3,139	33	1,542
울 립 군	4,087	824	9,580	991	11	683
B/A(%)	5.7	6.6	5.5	6.8	7.9	5.5

※ 자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」 (2006.12)

- 한편, 경북의 어가와 어가인구의 변동추이를 살펴보면 2000년 어가가 5,778호인 것이 2002년 4,784호로 감소추세를 보이다 2004년 5,006호로 증가하였음. 어가인구의 경우 2000년 14,552명에서 2002년 17,873명으로 증가추세를 보이다 2004년 14,552명으로 감소하였음
- 경상북도에는 156개 어촌계가 있으며 포항시 65개소(41.7%)로 가장 많고 그 다음으로 울진군 33개, 영덕군 30개, 경주시 17개 등이 있음



※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

<그림 2.7> 어촌계 현황

2) 어촌계의 유형별 분석

- 경북 관할 156개 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

- 복지 : 지속적인 성장결과 경영기반이 우수하여 계원의 복리증진을 위한 사업수행능력을 가진 어촌계
- 자립 : 경영기반이 취약단계를 벗어나 스스로 어촌계 경영을 도모해야 할 어촌계
- 성장 : 신설 또는 경영기반이 취약하여 지속적이고 안정적인 성장을 추구해야 할 어촌계

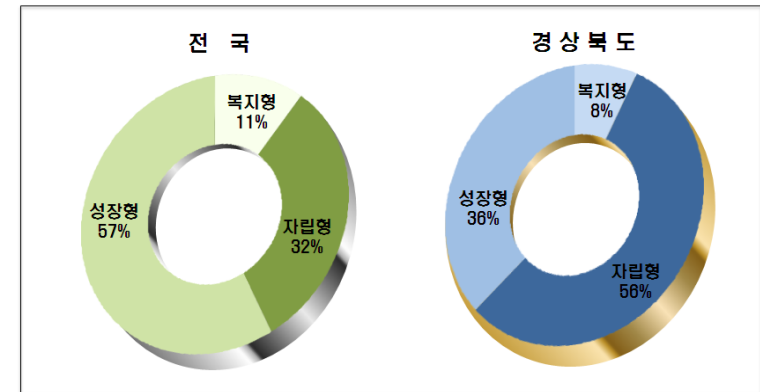
- 발전 수준별로 유형을 분석한 결과, 복지형 어촌계가 8%, 자립형 어촌계가 56%, 성장형 어촌계는 36%로 발전수준이 중간정도로 나타났음
- 시군별로는 영덕군이 복지형 어촌계 6개소, 자립형 24개소로 다른 시군에 비해 비교적 발전수준이 높은 것으로 나타남

<표 2.12> 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지형	자립형	성장형
전국	1,969	207	632	1,130
	100%	11%	32%	57%
경북	156	12	88	56
	100%	8%	56%	36%
포항시	65	-	37	28
경주시	17	1	9	7
영덕군	30	6	24	-
울진군	33	3	11	19
울릉군	11	2	7	2

※자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」(2006.12)



<그림 2.8> 어촌계 발전수준별 유형

- 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(육상양식어업 및 종묘생산어업 포함)
- 복합어업형 : 어선어업형과 양식어업의 세력이 비슷한 어촌계

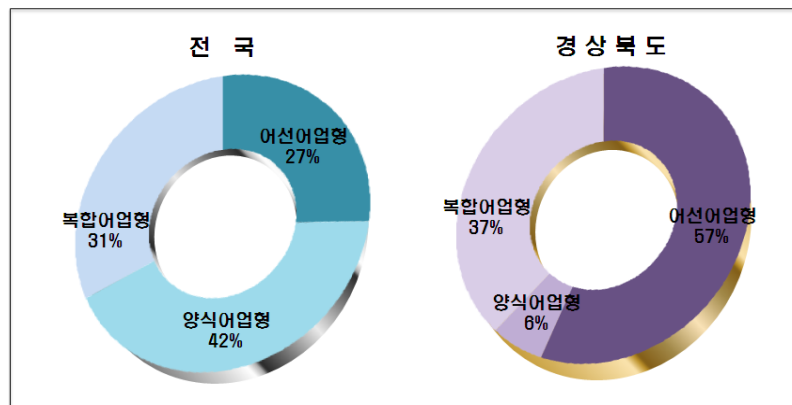
- 어업 종사별 유형으로 분석한 결과, 어선어업형이 57%로 주를 이루고 있으며, 복합어업형 37%, 양식어업형이 6%의 어업형태를 보이고 있음. 주 수산물은 전복, 오징어 및 미역이며, 전복 등은 어촌계 마을어장에 종자를 살포하여 양식하는 것으로 조사되었음

<표 2.13> 어촌계 어업 유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

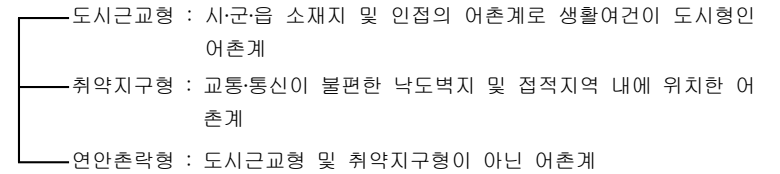
구분	계	어선어업형	양식어업형	복합어업형
전국	1,969	530	837	602
	100%	27%	42%	31%
경북	156	89	9	58
	100%	57%	6%	37%
포항시	65	41	-	24
경주시	17	0	-	17
영덕군	30	29	-	1
울진군	33	10	8	15
울릉군	11	9	1	1

\*자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」 (2006.12)



<그림 2.9> 어촌계 어업별 유형

- 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



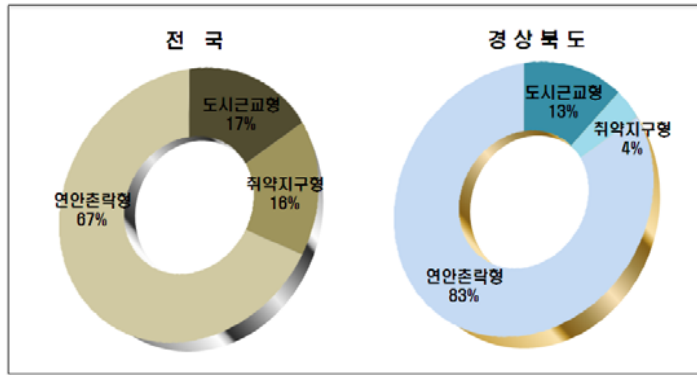
- 입지유형으로 어촌계를 분석한 경우에는 도시민들이 접근 가능한 도시근교형 어촌계는 13% 정도를 차지하고 있었으며, 도서벽지 및 교통이 불편하여 관광객들의 접근이 곤란한 어촌계는 4%, 연안촌락형은 83%로 가장 큰 비중을 차지하는 것으로 나타났음.

<표 2.14> 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취락지구형	연안촌락형
전국	1,969	341	310	1,318
	100%	17%	16%	67%
경북	156	20	6	130
	100%	13%	4%	83%
포항시	65	9	4	52
경주시	17	1	-	16
영덕군	30	2	-	28
울진군	33	4	1	28
울릉군	11	4	1	6

\*자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」 (2006.12)



<그림 2.10> 어촌계 입지별 유형

2.4.2 어업생산 및 어가소득 현황

- 경상북도 연간어획량은 13,001M/T로 이는 전국 연간 어획량 1,142,492M/T의 1.13%를 차지하며 어획금액은 17,876백만원으로 우리나라 전체 어획금액의 1.11%에 해당하는 비율임
- 연간어획량이 가장 많은 곳은 연간 9,030M/T을 생산하는 울진군이며, 가장 적은 곳은 울릉군으로 연간 37M/T을 생산함
- 어촌계 호당 평균소득은 23,512천원이며 이는 전국 평균 21,684천원에 비해 높은 수준이며 경북지역 중 호당 평균소득이 가장 높은 곳은 울진군(33,865천원)으로 조사됨

<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
경 북 (B)	13,001	17,876	23,512
포 향 시	563	2,494	31,131
경 주 시	2,346	8,140	22,382
영 덕 군	1,025	1,705	16,096
울 진 군	9,030	5,199	33,865
울 립 군	37	338	14,090
B/A(%)	1.13	1.11	108.43

\*자료 : 수협중앙회 「어촌계 분류평정 및 현황」(2006.12)

2.4.3 어업권 현황

1) 면허어업 현황

- 경북지역의 어업권 건수 및 면적은 협동양식이 160건 1,947ha로 전체 어업권의 24%에 해당하는 비율을 나타냄. 그 다음으로 마을어업 135건, 정치망 124건의 순으로 나타남
- 어업권은 우리나라 전체 어업권의 6.7%를 차지함

<표 2.16> 면허어업 현황

구분	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
경북(B)	124	2,000	23	70	24	103	118	249	81	306	160	1,947	135	5,043
포항시	27	477	-	-	4	7	69	159	15	44	54	348	33	1,365
경주시	9	248	13	35	11	20	10	21	19	56	17	135	18	457
영덕군	40	575	3	3	5	57	17	28	31	64	35	462	41	752
울진군	48	700	7	32	4	19	22	41	16	142	39	673	33	2,002
울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	329	10	467
B/A(%)	12.8	40.5	1.1	0.1	0.9	0.4	17.5	10.5	11.3	3.45	51.8	43.4	5.2	4.6

\*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
- 경북의 경우는 나잠어업이 1,727건으로 가장 많은 건수를 나타냈고, 다음으로 육상양식어업이 80건으로 조사됨.

<표 2.17> 신고어업 현황

(단위 : 건수, ㎡)

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
경 북(B)	14	1,727	7	80	90	28	5
포 항 시	14	239	3	10	87	7	3
경 주 시	-	1,278	3	50	0	10	1
영 덕 군	-	137	1	-	-	-	-
울 진 군	-	60	-	20	3	11	1
울 립 군	-	13	-	-	-	-	-
B/A(%)	0.04	31.9	7.2	4.3	-	2.6	-

※자료 : 2006년 기초조사 자료

2.4.4 어선세력 현황

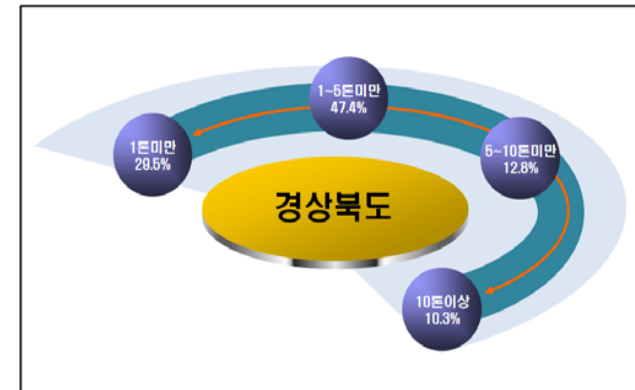
- 경북의 총 어선수는 4,649척으로 전국 91,609척의 5.07%를 차지하고 있으며 총 어선수에 대한 총톤수는 34,136톤으로 척당 7.3톤을 보이고 있음
- 톤급별 어선수를 살펴보면 1톤 미만의 어선이 1,373척으로 29.5%를 차지하고 1~5톤미만의 어선이 2,205척으로 47.4%에 해당하고, 5톤 이상의 어선이 1,071척으로 23.0%임
- 지역별로 보면 경북에서 가장 큰 해안도시인 포항시에 동력선의 척수가 45.2%로 가장 많이 등록되어 있으며, 그다음으로 영덕군이 19.8%, 울진군이 14.9%임
- 지역별 톤별 분포로는 동해연안 전지역에 5톤미만의 소형어선이 많으나, 오징어잡이 배가 많은 울릉군의 경우 5~30톤의 중형어선 비율이 가장 높은 편임

<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	
경북(B)	4,364	33,930	285	205.6	1,373	2,205	594	477	
연안(C)	4,271	33,874	273	202	1,271	2,202	594	459	
연안시군	포항시	2,085	18,221	16	8.3	537	1,182	178	189
	경주시	458	2,722	25	19.4	252	162	19	50
	영덕군	748	4,389	172	140.4	311	407	140	62
	울진군	643	5,154	53	31.4	151	315	137	92
	울릉군	337	3,386	7	2.5	20	136	120	66
내륙시군	93	56	12	33.7	102	3	-	-	
내륙시군	안동시	62	42	-	-	59	3	-	-
	구미시	7	2	-	-	7	-	-	-
	상주시	7	2	-	-	7	-	-	-
	문경시	1	0.7	-	-	1	-	-	-
	의성군	4	1.7	1	0.2	5	-	-	-
	청도군	-	-	10	33.2	10	-	-	-
	성주군	5	2.7	-	-	5	-	-	-
	칠곡군	7	3.3	-	-	7	-	-	-
예천군	-	-	1	0.3	1	-	-	-	
B/A(%)	5.0	4.6	8.9	6.96	4.6	4.7	6.8	6.6	
C/B(%)	97.9	99.8	95.8	98.2	92.6	99.9	100	96.2	

※자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005



<그림 2.12> 톤급별 어선세력 분포



2.4.5 어항 현황

1) 어항 현황

- 경북은 총 133개소로 국가어항은 15개소, 지방어항은 23개소, 어촌정주어항 4개소 그리고 소규모포구가 91개소가 위치하고 있음

<표 2.19> 어항 현황

(단위 : 개소)

구분	합계	지정항				소규모포구
		계	국가어항	지방어항	어촌정주어항	
전 국(A)	2,306	972	104	289	579	1,334
경 북(B)	133	42	15	23	4	91
포 항 시	55	10	2	8	-	45
경 주 시	12	5	2	3	-	7
영 덕 군	29	10	4	6	-	19
울 진 군	23	11	4	3	4	12
울 립 군	14	6	3	3	-	8
B/A(%)	5.8	4.3	1.4	8.0	0.7	6.8

※ 자료 : 2007년 자료



<그림 2.13> 어항 현황도

2) 어항 투자개발 현황

- 경북의 국가어항 투자개발현황을 살펴보면 투자예산 총계획 대비 투자율 68%로 2006년까지 346,003백만원이 투자되었음. 2006년까지 계류시설 10,548m, 외곽시설 8,418m 시설되었음
- 한편, 경북의 지방어항은 투자율이 61%이며, 어촌정주어항은 완공률이 65%임
- 경북 지방어항의 2006년까지 투자예산은 102,606백만원, 어촌정주어항은 11,535백만원임.

<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
경 북(B)	506,404	346,003	68.3	12,098	10,548	8,785	8,418
포 항 시	43,186	42,581	98.6	1,230	1,230	1,330	1,330
경 주 시	71,325	37,757	52.9	1,956	1,956	1,258	1,178
영 덕 군	104,044	60,042	57.7	2,405	1,950	2,640	2,535
울 진 군	172,460	102,045	59.2	4,497	3,487	2,227	2,045
울 립 군	115,389	103,578	89.8	2,010	1,925	1,330	1,330
B/A(%)	16.2	15.7					

※ 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	70.4	97,731	72,934	96,616	63,927
경북(B)	지방어항	166,688	102,606	61.6	3,099	2,124	9,374	6,744
	어촌정주어항	17,752	11,535	65.0	-	-	-	-
포항시	지방어항	52,108	30,134	57.8	979	496	3,331	2,313
	어촌정주어항	-	-	-	-	-	-	-
경주시	지방어항	31,270	21,331	68.2	497	204	1,496	1,134
	어촌정주어항	-	-	-	-	-	-	-
영덕군	지방어항	33,880	26,887	79.4	771	638	2,238	1,609
	어촌정주어항	-	-	-	-	-	-	-
울진군	지방어항	24,810	13,490	54.4	420	354	1,635	1,099
	어촌정주어항	17,752	11,535	65.0	478	478	1,465	1,200
울릉군	지방어항	24,620	10,764	43.7	432	432	674	589
	어촌정주어항	-	-	-	-	-	-	-
B/A(%)	지방어항	8.5	11.5					
	어촌정주어항	1.4	1.7					

※ 자료 : 2006년 기초조사 자료

2.4.6 수산자원 현황

- 경북의 해안선은 총 334.5km에 이르며, 이는 전국 해안선 길이의 2.89%에 해당하고, 해류와 난류가 교차하여 우수한 어장으로서의 여건을 갖추고 있음
- 수산물 어획고는 111,257M/T로 전국 수산물 어획고 2,619,010M/T의 5.3%를 차지하고 있으며 그 중 연체동물의 생산량이 86,651M/T로 가장 많고, 그 다음으로 어류 20,576M/T, 갑각류 2,600M/T 순임

<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
경 북(B)	111,257	292,650,450	20,576	63,972,462	2,600	24,519,790
B/A(%)	5.3	9.2	2.5	3.9	5.6	9.5

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
경 북(B)	86,651	197,899,175	1,430	6,259,023	-	-
B/A(%)	14.7	23.8	1.4	3.4	-	-

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.5 기타 산업·경제 현황

2.5.1 농업 현황

- 경북의 현재 농가구 수는 212,705가구로 전국 1,240,406가구의 17%를 차지하고 있으며, 최근 5년간 경지면적은 매년 감소추세에 있지만 가구당 경지면적은 증가하는 양상을 보임
- 연안시군의 면적은 경북 총면적의 22.3%인 4,547km<sup>2</sup>이고 그 중 경지면적은 17.9%를 차지함. 가구당경지면적은 119.5a로 경북전체에 비해 작으나 논·밭의 경지면적은 큰 것으로 나타남

<표 2.23> 경상북도의 농업현황

구분	총면적 (km <sup>2</sup> )	경지면적(ha)			농가구수 (호)	가구당 경지면적(a)			
		합계	논	밭		계	논	밭	
전국(A)	99,617.38	1,836,634	1,114,960	720,684	1,240,406	148	90	68	
경상북도(B)	2000	19,026.19	296,692	156,870	139,822	236,222	125.6	66.4	59.2
	2001	19,026.19	295,191	158,191	137,000	-	-	-	-
	2002	19,026.19	293,740	157,598	136,142	218,304	134.5	72.2	62.3
	2003	19,026.19	291,751	156,777	134,974	216,851	134.5	72.2	62.3
	2004	19,026.19	289,637	154,189	135,448	212,705	136.1	72.4	63.7
연안시군	4,547	52,088	34,268	17,820	43,556	119.5	78.6	40.9	
B/A(%)	1.6	15.8	13.8	18.8	17.1	117.6	110.6	109.5	
C/B(%)	22.3	17.9	22.2	13.1	20.4	87.8	108.5	64.2	

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

- 작목별 재배면적은 259,892ha중 식량작물이 158,498ha로 75.1%를 차지하고 식량작물 중 미곡이 83.3%로 대부분을 차지하였으며, 채소류 중에는 마늘, 고추, 파 등의 조미채소류, 과실류 중에는 사과, 특용작물은 참깨가 높은 비중을 차지하고 있는 것으로 나타났음

<표 2.24> 작목별 재배면적(단위: ha)

구분	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
경북	259,892	158,498	132,085	1,705	3,081	18,061	3,566	45,363	11,869	6,288	3,053	24,153

구분	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
경북	47,816	16,775	3,772	7,034	10,081	-	6,290	3,864	8,215	6,727	1,488	-

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005, 전국 「전국통계연보」, 2005

2.5.2 축산업 현황

- 경북 축산업 현황을 살펴보면 한육우의 사육호수가 40,041호로 가장 큰 비중을 차지하며 마리 수는 370,698마리로 호당 평균 9.3마리를 사육하고 있음. 그 다음으로 양계 사육호수 8,027호, 산양 사육호수가 4,058호 등의 순으로 나타남

<표 2.25> 축산업 현황

(단위 : 가구, 마리)

구분	한육우		젖소		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
경북	40,041	370,698	1,036	49,266	1,348	1,294,611	4,058	71,199	8,027	21,364,858

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.5.3 기타산업 현황

- 경북지역의 2004년 산업구조는 제조업이 48.0%로 가장 큰 비중을 차지하며, 그 다음이 서비스업(31.6%)및 건설업(8.9%)순이며, 제조업에서는 영상·음향 및 통신기기(20.0%), 제1차 금속(11.5%), 화학제품(2.3%)순으로 나타남

<표 2.26> 기타산업 현황

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
경북	사업체수	244	33	125	15,487
	종사자수	2,009	285	1,818	212,321

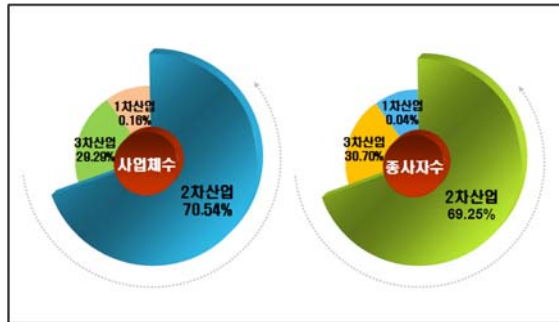
구 분		전기·가스 및 수도사업	건설업	도·소매 및 소비자품 수리업	숙박 및 음식점업
전국	사업체수	1,801	83,891	878,294	643,773
	종사자수	66,067	729,906	2,481,215	1,700,621
경북	사업체수	136	4,547	56,974	41,185
	종사자수	5,603	32,898	116,653	87,580

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
경북	사업체수	10,340	2,391	5,737	-
	종사자수	37,741	31,853	24,058	-

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
경북	사업체수	1,864	6,001	2,439	-	20,410
	종사자수	41,741	50,569	16,587	-	38,709

\* 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

◦ 경북지역의 산업구조는 2차산업에 편중되어 있고, 사업체수는 포항시가 33,879개로 가장 많고 구미시(23,644개), 19,892명으로 경주시 순이며, 종사자수로는 사업체수가 2위인 구미시가 164,591명으로 1위이며, 포항시가 153,810명, 그다음으로 경주시가 85,184명으로 나타남



<그림 2.14> 기타산업현황

2.6 교통 및 생활환경시설 현황

2.6.1 교통·통신

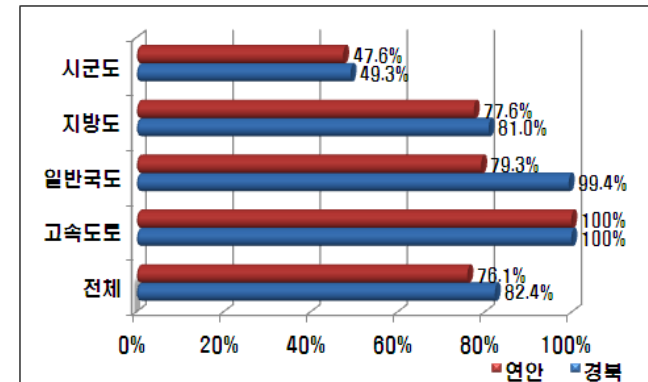
1) 도로

◦ 경북의 도로시설의 총 연장은 2004년 현재 8,104km로 고속도로 408km, 국도 2,204km, 지방도 2,447km, 시군도 3,043km 이며 포장률은 68.6%로 다른시도에 비해 비교적 낮은 편임

<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	
경북(B)	8,104.5	68.6	408.4	100	2,205.1	99.4	2,447.5	81.0	3,043.6	49.3	
연안(C)	1,912.6	68.58	44.8	100	613.2	79.26	478.9	77.58	775.8	47.56	
연안시군	포항시	671.6	78.0	13.7	100	148.9	100	159.3	91.8	349.7	66.7
	경주시	642.5	63.7	31.1	100	242.5	96.4	106.2	74.5	262.8	45.1
	영덕군	267.8	67.3	-	100	86.9	100	102.6	68.3	78.3	48.7
	울진군	281.4	69.5	-	100	134.9	99.9	71.0	63.3	75.5	47.9
	울릉군	49.3	64.4	-	100	-	-	39.8	90.0	9.5	29.4
내륙	6,191.9	68.9	363.6	100	1,591.9	99.7	1,968.6	81.5	2,267.8	47.7	
B/A(%)	8.1	81.9	14	100	15.5	102.1	14	103.3	6.3	83.1	
C/B(%)	23.6	100	11	100	27.8	79.7	19.6	95.8	25.5	96.5	



<그림 2.15> 도로포장률 현황

2) 교통수단

(1) 철로

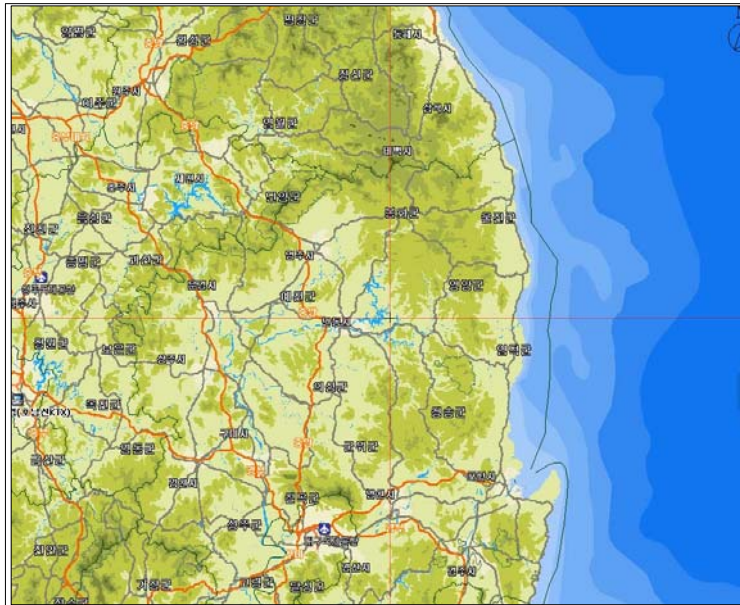
- 1905년 경부선 개통 이후, 대구선·동해남부선·경북선·중앙선·영동선·문경선 등이 개통하여 현재와 같은 철도망을 형성하였음

(2) 도로

- 경부고속도로가 김천~구미~대구~경산~영천~경주를 통과하여 부산광역시와 연결되고 구마고속도로는 대구~마산을 연결하며, 1984년 대구~광주 간 88 올림픽 고속도로가 개통되었음

(3) 기타

- 국제공항으로는 중국 상하이와 일본 오사카 등지에 취항하는 대구공항이 있고, 국내선 공항으로는 포항공항·울산공항·예천공항 등이 있음
- 해상교통으로는 포항~울릉도, 후포~울릉도 간 해운이 있음



<그림 2.16> 교통연결망 현황

3) 통신

- 2004년 현재 경북지역의 전화국수는 24개, 시설수는 1,417,007개, 전화가입자 수는 총 1,186,663명이며, 그중 연안시군은 전화국수 5개이며, 시설수 455,268개, 전화이용자수는 386,871명임

<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
경 북	24	1,417,007	1,186,663	297,685	869,298	19,680	20,742
연안시군	5	455,268	386,871	97,560	282,848	6,463	7,493

\* 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.6.2 상·하수도

1) 상수도

- 경북지역의 총인구 2,718천명 중 급수인원은 2,069천명으로 상수도 보급률이 약 76.1%이며, 연안시군의 상수도 보급률은 약 77%로 경북전체에 비해 높고 지역별로는 포항시가 90%로 가장 높고 울진군이 59.3%로 낮게 나타남

<표 2.29> 상수도 현황

연 별	급수도 시내 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	
경북(B)	2,718,613	2,069,176	76.1	1,293,800	823,746	398	308,671	
연안(C)	903,088	742,966	82.3	495,000	343,774	421	104,108	
연안시군	포항시	508,937	458,295	90	303,000	217,962	476	47,973
	경주시	280,092	205,167	73.2	155,700	93,776	457	27,002
	영덕군	45,989	36,960	80.4	17,700	15,226	412	15,474
	울진군	58,869	34,903	59.3	15,100	14,083	403	11,333
	울릉군	9,201	7,641	83	3,500	2,727	357	2,326
B/A (%)	5.5	4.7	84.4	5.6	5.1	109	10.3	
C/B (%)	33.2	35.9	108.2	38.3	41.7	105.8	33.7	

\* 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2) 하수도

- 경북지역의 총인구 2,718,613명 중 하수종말처리인구는 1,454,311명으로 하수도 보급률은 59%이며, 연안시군의 하수종말처리인구는 537,210명으로 보급률은 52%임
- 시군별로는 울릉군은 하수종말처리가 전혀 이루어지고 있지 않으며 울진군 역시 하수도 보급률이 20%에 그쳐 인근 하천 및 해역의 수질오염이 예상됨

<표 2.30> 하수도 현황

구분	총 인구	하수종말처리인구 (명)				보급률 (%)	
		합 계	물리적처리 (1차)	생물학적처리 (2차)	고도처리 (3차)		
전 국(A)	49,052,988	39,679,872	299,997	32,848,460	6,531,415	81	
경 북(B)	2,718,613	1,454,311	-	1,082,511	371,800	59	
연 안(C)	903,058	537,210	-	310,871	226,339	52	
연안시군	포항시	508,937	289,678	-	289,678	-	57
	경주시	280,092	210,803	-	-	210,803	75
	영덕군	45,959	25,159	-	19,905	5,254	55
	울진군	58,869	11,570	-	1,288	10,282	20
	울릉군	9,201	-	-	-	-	-
내 륙	1,815,555	916,618	-	771,157	145,461	44	
B/A (%)	5.5	3.7	-	3.3	5.7	72.2	
C/B (%)	33.2	36.9	-	28.7	60.9	88	

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.6.3 주택

- 경북의 주택수는 921,355호이며 가구수는 881,978로 104.5%의 보급률을 보이고 있으며, 이중 단독주택이 58.8%를 차지하고 있으며, 아파트가 35%, 연립주택, 다세대주택 순임
- 연안시군의 총 주택수는 287,476호이며, 보급률은 101.9%임. 주택 종류별로는 단독주택이 144,736호로 가장 많음.

<표 2.31> 주택보급현황

(단위 : 호, %)

구분	세대수	합계	주택 보급률	종류별 주택수			
				단독주택	아파트	연립주택	다세대주택
전국	11,935,209	13,222,641	110.7	4,263,541	4,263,541	558,513	1,229,208
경북	881,978	921,355	104.5	542,289	322,731	32,323	24,012
연안	269,587	287,476	101.9	144,736	11,643	118,210	13,662

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.6.4 오폐물

- 연안시군의 매립지는 11개소이며 총 매립용량은 1,916,680㎡이며 잔여매립가능량은 310,180㎡으로 경북 전체 잔여매립가능량의 21.3%에 해당함

<표 2.32> 생활폐기물 매립지 현황

(단위 : m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>)

구분	개소	면적	총 매립용량	기 매립량	잔여매립가능량
전 국	243	28,666,942	357,015,303	158,333,367	198,902,971
경 북	58	1,046,555	4,138,354	2,680,953	1,457,419
연안시군	11	304,669	1,916,680	1,606,500	310,180

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

- 경북지역의 1일 분뇨 발생량은 2,728㎏이며, 수거분뇨가 550㎏, 정화조오니가 2,178㎏임. 연안시군의 경우 1일 분뇨발생량은 913㎏이며 이중 736㎏가 정화조오니로 처리되어 처리율은 80.6%로 경북평균에 비해 조금 높게 나타났음

<표 2.33> 분뇨수거 현황

구분	행정구역		분뇨발생(㎡/일)			처리율 (%)
	세대	인구(A)	계	수거분뇨	정화조오니	
경북	985,475	2,718,613	2,728	550	2,178	79.8
연안	320,625	903,058	913	177	736	80.6

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.7 교육·문화·복지 현황

2.7.1 교 육

- 경북 연안시군의 최근 교육시설현황은 유치원 204개소, 초등학교 169개소, 중학교 76개소, 고등학교 590개소와 대학교 8개소가 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
전 국	8,246	541,713	30,206	5,541	4,116,196	157,407	2,888	1,933,543	101,719
경 북	718	35,283	2,022	497	212,588	9,803	282	98,613	6,436
연 안	204	10,745	624	169	71,714	3,108	76	37,160	5,254

구분	고등학교			대 학 교		
	학교수	학생수	교원수	학교수	학생수	교원수
전 국	2,080	1,746,560	116,111	171	1,836,649	47,006
경 북	202	95,119	8,059	19	168,865	5,144
연 안	59	34,286	2,182	8	45,382	1,247

\* 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.7.2 문 화

- 경북 연안시군에는 공공도서관 13개소, 공연시설은 공연장이 12개소가 있으며, 전시시설 2개소, 지역문화 복지시설은 20개소가 있음

<표 2.35> 문화시설 현황

(단위 : 개소)

구분	도서관수	공연시설	전시시설	지역문화 복지시설	기타시설
경북	51	47	5	68	29
연안시군	13	12	2	20	5

\* 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.7.3 복지시설

1) 체육시설

- 경북의 체육시설 현황에 대하여 살펴보면 등록체육시설로는 실내체육관 23곳, 종합경기장 17곳, 테니스장 18곳 등이 운영 중에 있으며 신고체육시설로는 체육도장이 647곳으로 가장 많고, 에어로빅장 140곳 등의 소규모 시설들이 있음
- 연안시군은 등록체육시설 중 실내체육관 4개소, 종합경기장 4개소 등이 있으며 신고체육시설로는 수영장 20개소, 체육도장 183개소 등이 있음

<표 2.36> 체육시설 현황

(단위 : 개소)

구분	등록 체육 시설					신고 체육 시설				
	실내 체육관	종합 경기장	테니스 장	수영장	기타	수영장	체육 도장	테니스 장	에어로 빅장	기타
경북	23	17	18	6	22	40	647	37	140	1,742
연안시군	4	4	4	1	1	20	183	8	44	359

\* 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2) 의료시설

- 경북의 보건의료 현황은 전체 의료시설이 2,080곳으로 종합병원이 15곳, 병원 50곳, 의원 1,067곳 등으로 조사되었음
- 연안시군에는 총 689개의 의료시설이 있으며 종합병원이 7개소, 병원 15개소, 의원 355개소, 치과 151개소로 그중 종합병원이 경북전체 15개소 중 46%로 비교적 많이 분포하는 것으로 나타남

<표 2.37> 의료시설 현황

(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
경북	2,080	15	50	1,067	-	371	473	11	0	5	551
연안시군	689	7	15	355	-	151	4	2	-	3	114

\* 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.8 자원 및 관광 현황

2.8.1 관광자원

- 관광진흥법에 의한 관광단지는 보문단지, 감포단지, 김천온천단지 등 3개소가 지정되어 있으며, 관광지는 백암온천, 가산산성, 경천대 등 29개소 지정되어 있으나, 몇 곳을 제외하고는 기반시설 조차 제대로 조성되지 않은 상태임

<표 2.36> 관광지 현황

시군별	구 분	관 광 지	
연안시군	포항시	산,바다,강,호수	비학산, 내연산, 내연산(보경사군립공원), 운제산, 호미곶 등대, 계원2리 등대밀, 구룡포 해수욕장, 신창리해수욕장, 화진해수욕장, 칠포해수욕장, 북부해수욕장, 일월지
		자연휴양림	토함산자연휴양림
	경주시	산,바다,강,호수	오동수악수, 토함산, 단석산, 경주 국립공원, 남산, 송대말 등대, 전촌해수욕장, 오류해수욕장, 봉길해수욕장, 관성해수욕장, 보문호, 대중천, 안압지, 서출지, 건천, 영지, 박달지수지, 덕동호
		자연휴양림	토함산자연휴양림
	영덕군	산,바다,강,호수	용추폭포, 옥계계곡, 산성계곡, 마당두들약수, 팔각산, 칠보산, 구룡폭포, 장사해수욕장, 축산등대, 남호해수욕장, 대진해수욕장, 경정해수욕장, 영덕풍력 발전단지, 송천천
		자연휴양림	칠보산자연휴양림
	울진군	산,바다,강,호수	울진 성류굴, 울진 금강송 군락지, 덕구계곡, 불영사계곡 군립공원, 덕구온천 군립공원, 불영사계곡, 죽변등대, 후포등대, 후포해수욕장, 후정해수욕장, 봉평해수욕장, 구산해수욕장
		자연휴양림	통고산자연휴양림
	영북군	산,바다,강,호수	도동약수공원, 봉래폭포, 내수전약수터, 독도, 사동해변, 추산해변, 죽암해변, 통구미해수욕장, 내수전해변, 울릉도 태하등대, 독도등대, 도동등대(행남), 태하해변, 남양몽돌해변, 죽도, 울릉도
		자연휴양림	통고산자연휴양림

계속

시군별	구 분	관 광 지	
내륙시군	김천시	산,바다,강,호수	직지사경내계곡, 수도계곡, 황악산, 수도산, 삼도봉, 대덕산, 직지천
		자연휴양림	계명산자연휴양림
	안동시	산,바다,강,호수	천등산, 학가산, 천지갑산, 갈라산, 천등산 천등굴, 미림동굴, 겸암습지, 임하댐, 안동다목적댐
		자연휴양림	계명산자연휴양림
	구미시	산,바다,강,호수	도선굴, 전모레가정, 냉산, 천생산, 금오산, 대혜폭포, 해평습지, 감천
		자연휴양림	옥녀봉자연휴양림
	영주시	산,바다,강,호수	소백산 국립공원, 철탄산, 죽령, 석천폭포, 금선계곡, 희방폭포, 소백산, 단산저수지, 금계호, 죽계호
		자연휴양림	옥녀봉자연휴양림
	영천시	산,바다,강,호수	팔공산 도립공원, 만불산 만불사, 보현사, 황정습지, 영천댐
		자연휴양림	팔공산자연휴양림
	상주시	산,바다,강,호수	속리산 국립공원, 갑장산, 도장산, 백화산, 오송폭포, 옥량폭포, 장각폭포, 노을산, 종덕저수지, 상판저수지, 낙화담, 공검지, 경천대, 공검지, 이안천, 낙동강
		자연휴양림	성주봉자연휴양림
문경시	산,바다,강,호수	문경새재도립공원, 용추계곡, 황학산, 황장산, 포암산, 주출산, 장성봉, 운달산, 마패봉, 둔덕산, 경천댐	
	자연휴양림	불정자연휴양림	
경산시	산,바다,강,호수	팔공산 도립공원, 성암산, 삼성산, 팔공산, 문천지, 남천, 오목천	
	자연휴양림	팔공산자연휴양림	
군위군	산,바다,강,호수	옥정영원, 동산계곡, 아미산, 팔공산도립공원, 내의리위천	
	자연휴양림	장곡 자연휴양림	



계속

시군별	구 분	관 광 지	
내 륙 시 군	의성군	산,바다,강,호수	빙계 국립공원, 빙계계곡, 비봉산, 금성산, 옥산금봉지
		자연휴양림	금봉산자연휴양림
	청송군	산,바다,강,호수	주왕산 국립공원, 달기약수터, 제3폭포, 제2폭포, 신성계곡, 백석탄계곡, 장군봉, 시루봉, 제1폭포, 얼음골 약수터, 신촌약수터, 관음봉, 기암, 주산지, 병암하천, 청운하천, 구례하천
		자연휴양림	청송자연휴양림
	영양군	산,바다,강,호수	수하계곡, 삼의계곡, 본신계곡, 선녀골, 울련산영천약수, 양항약수터, 남이포, 용화선녀탕, 옥선대, 반변천, 삼지
		자연휴양림	감마산자연휴양림
	청도군	산,바다,강,호수	운문산 국립공원, 비슬산, 용각산, 남산, 철마산, 화악산, 삼계리 계곡, 남산골 계곡, 문복산, 가지산, 운문댐, 청도천
		자연휴양림	운문산자연휴양림
	고령군	산,바다,강,호수	상비리계곡, 진촌늪, 개포나루터, 중화저수지
	성주군	산,바다,강,호수	가야산 국립공원, 포천계곡, 무흘계곡, 성주댐
	칠곡군	산,바다,강,호수	금오산, 유학산, 가산, 금오동천, 도고산, 서진산, 장원봉, 숲데미산, 소학산, 작오산
		자연휴양림	송정자연휴양림
	예천군	산,바다,강,호수	예천양수발전소, 회룡포, 미호천
		자연휴양림	학가산우래자연휴양림
	봉화군	산,바다,강,호수	오전약수탕, 백천계곡, 문명산, 두내약수탕, 다덕약수탕, 청량산도립공원, 금봉저수지
		자연휴양림	청옥산자연휴양림

※자료 : 2006년 기초조사 자료

- 경북은 국가지정문화재 총 539개이며 국보 52개, 보물 260개 등으로 있으며, 지방지정문화재 605개 등의 문화자원을 보유하고 있음
- 연안지역은 국가지정문화재가 239개소로 경북 전체의 44%를 차지하며 지방지정문화재가 100개소가 분포함

<표 2.39> 문화재 자원

(단위 : 개소)

구분	국가지정문화재				지방지정문화재				등록문화재
	계	국보	보물	기타	계	유형	무형	기타	
전 국	2,859	306	1,401	1,152	4,170	2,098	320	1,752	-
경 북	539	52	260	227	605	321	26	258	-
연 안	239	34	86	119	100	43	4	43	-

※ 자료 : 경상북도, 「경상북도통계연보」, 2005

2.8.2 지역관광상품 현황

- 경북은 현재 24개의 시군별로 지역의 향토성과 지역성을 감안하여 현재 50개의 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
연안시군	호미곶 한민족 해맞이축전	1.1	전통민요, 불꽃놀이, 타오공연, 희망의울림 콘서트
	포항 과메기축제	12.1~1.5	시민노래자랑, 국악공연, 민속공연, 과메기시식회, 벗기기 대회
	영일만축제	10.5~10.8	축제행진, 세오녀 부부 선발대회, 동해별신굿
	해변 마라톤	6.3	해변 마라톤 대회
	해병인 축제	8.5~8.6	해병대 전우회 중앙회, 환영만찬, 환송 오찬
	별빛 축제	7.28~8.5	바다음식축제, 바다국제 연극제, 해변가요제

계속

시군	축제명	개최기간	축제 주요내용	
영주 진주 안동	영주시	한국의 술과 떡잔치	4.14~4.19	개막행사, 축하공연, 전시행사, 특별행사
		문무대왕 해맞이대축제	1.1	개막행상, 국악공연, 불꽃놀이, 연날리기
		새해맞이 토함산 기원대축제	1.1	토함산 기원행사
		신라문화제	10.8~10.10	전국 국악대전, 신라미술대전, 한글백일장, 화랑씨름대회
	진주시	영덕대개축제	4.13~4.15	대개원조 마을 축원제, 대개잡기 형, 어선 무료 시승회
		군민체육대회	10.27~10.27	축하비행, 발리댄스공연, 식후공개행사, 체육 행사, 폐회식
		목은문화제	10.27~10.28	고가탐방, 민속놀이체험, 전통먹거리체험
		영해 3·1 문화제	2.28~3.1	풍물놀이, 민속놀이, 햇불채화, 추념사
		영덕해맞이축제	1.1	공연, 체험, 문화, 부대행사
		영덕여름축제	7.28~7.29	불꽃축제, 체험행사, 부대행사
		물가자미축제	4.28~4.29	풍물놀이, 줄다리기, 조개잡이체험
		송이축제	9.30~10.2	전시회, 문예행사, 전국시조, 가사, 가곡경창대회, 경북씨름왕 선발대회
	안동시	대개축제	4.7~4.9	길놀이, 축하공연, 대개잡이 참관 및 선상일출, 울진대개 무료시식
		평해 남대천 단오제	6.18~6.19	단오제 행사
		백암온천축제	8.3~8.5	온천수신제, 백암산 자유여행, 온천사료 전시
		오징어축제	8.22~8.25	오징어 요리 시식, 오징어 베따기, 오징어 맨손잡기, 불꽃놀이
	안동시	낙시대회	매년7월	낙시대회
		국제탈춤 페스티벌	9.28~10.7	전통탈춤 공연, 민속공연, 탈춤따라배우기, 지역문화재 현장축제
	안동시	안동 민속축제	9.28~10.7	차전밧기, 낫다리밧기, 내방가사병창, 풍물경연대회, ETKSQUF시, 탈곡시연

계속

시군	축제명	개최기간	축제 주요내용	
영주 영진 상주 영성	영주시	풍기인삼축제	10.3~10.7	인삼개기체험, 인삼요리, 떡메치기, 인삼가요제, 판매행사, 부대행사
		부석사화엄축제	10.13~10.15	의상대제, 학술대회, 화엄공연, 전시회
		부석사 사과축제	10.28~10.29	축하공연 사과가요제, 전시및 판매행사
		단산포도축제	9.15~9.16	와이만들기 체험행사, 포도관련 이벤트
		소백산철쭉제	5.25~5.27	다양한공연 행사, 전시, 체험장, 연계행사
	영진시	보현산 별빛축제	8.11~8.12	보현산천문대 체험, 아마추어 천문캠프,천문관측 체험
		과일축제	10.2~10.5	포도풍년감사제, 포도아가씨 선발, 포도직판장 운영, 포도수확체험
		한양축제	10.2~10.5	한약재 썰기 경연대회, 한방무료진료
		문화예술제	10.2~10.3	문예경연, 음악공연
		최무선 과학축제	4.20~4.21	추모제, 과학경연대회, 과학백일장
		시민축제	10.2~10.5	불꽃놀이, 풍물한마당, 민속축제, 문예경연
		상주시	경상감사 도입순력행차	10.1~10.3
	영성시	한국전통차사발축제	4.28~5.6	도립국악단 공연, 장작가마 불지피기, 중각다도 시범
		사과축제	10.27~10.29	사과 품평회, 노인건강 축제, 한마당 잔치
		마운틴 페스티벌	10.12~10.15	산악대전, 주출산산행 맨발로 걷기대회, 산음식 전시및 시식
		모전천벚꽃축제	4.7~4.8	고구려 문양 목판인쇄 실습, 문양 전돌 탁본실습
		문경주출축제	9.26~9.28	배구, 씨름, 줄다리기, 윷놀이, 홀라츠프, 제기차기
		농암단오축제	6.2~6.3	단오 가요제, 그네뛰기, 줄다리기, 팔씨름, 투호
	영성시	문경오미자축제	9.16~9.17	오미자 전시행사, 판매행사

계속

시군	축제명	개최기간	축제 주요내용	
내륙시군	영산시	자인단오-한장군놀이	한묘대제, 여원우, 팔광대놀이, 큰곳, 씨름대회	
		갯바위 축제	토속음식축제, 소원기원제, 갯바위 가요제	
		시민의날 축제	경축식과 함께 민요경연, 민속놀이 경연, 각종 전시회, 먹거리 한마당	
	미양면	청송 문화제	10.17~10.18	풍년 기원제, 전통 혼례식, 길쌈체험, 줄놀이
		사과문화축제	10.26~10.28	사과왕 시상, 사과 그림그리기, 사과요리전시
		주왕산 수달래제	4.28~4.29	서제, 도립교향악단 연주회, 수달래제본행사
	미양읍	고추문화축제	9.21~9.23	고추아가씨 선발대회, 고추따기 체험행사
		일월산 해맞이 축제	1.1	풍물놀이, 기원제, 일출관람
	미곡면	달집태우기	3.4	달집태우기, 별집태우기, 읍면 풍물경연대회
		도주 문화제	10.1~10.3	서제, 가장행렬, 서예저는 사진전, 음악제
	미곡리	청도 소싸움	3.24~3.28	민속놀이 체험장, 소싸움 역사관, 줄타기공연
		대가야 체험축제	4.6~4.9	유물체험, 철제무기 체험, 전시체험, 농천체험
	미곡리	아카시아 벌꿀축제	5.5~5.8	벌수염붙이기, 아카시아 학술전시회, 봉침시술, 사진촬영 대회
	미천면	군민제전	10.14~10.19	제등행진, 불꽃놀이, 노래자랑, 체육행사
		민물고기잡이 축제	8.11~8.22	무술시범단 공연, 풍선나뉘주기, 수중달리기
		예천문화제	10.15~10.16	제등행진, 전통 생활도구 만들기, 전통혼례
		곤충바이오 엑스포	8.11~8.22	예천공설운동장, 상리면 산업곤충연구소
		토종닭싸움대회	6.19~6.19	토종닭 싸움대회
		청단놀음	10.18~10.19	광대판 놀음, 주지 놀음, 지연광대놀음
		대보름 민속놀이	2.15~2.15	윷놀이, 널뛰기, 연날리기, 풍물놀이
		예천아리랑제	5.19~6.9	문예작품 전시회, 풍물놀이, 미술 사생대회

계속

시군	축제명	개최기간	축제 주요내용	
내륙시군	미천면	봉성대지숯불 요리축제	10.20~10.21	축하공연 및 불꽃놀이, 봉성 돼지만들기대회, 요리경연대회
		은어축제	7.29~8.5	체험행사, 공연행사, 전시행사, 체육행사
	춘양목숨이축제	9.29~10.2	체육행사, 공연행사, 참여행사, 학술행사, 문화 예술행사	
	명호이나라리 강변축제	7.28~7.29	가재잡기 체험행사	
	재산돌수박축제	8.16~8.19	수박품평회, 시식회, 수박먹기대회, 노래자랑	

※자료 : 2006년 기초자료 조사

### 2.8.3 관광객 추이

- 경북의 관광객수는 지난 5년간 꾸준히 증가하고 있으며, 2000년 32,679천명에서 2001년 42,024천명으로 약 10백만명이 증가하였으며 매년 꾸준히 증가하여 2004년에는 50,671천명으로 2000년 관광객수에 비해 1.5배 증가하였음
- 2004년 경북지역의 외국인 관광객은 848,763명으로 천년의 고도인 경주와 같은 세계적인 관광지가 있음에도 불구하고 전체 관광객 50,671,658명의 1.7%에 불과하여 외국인 관광객 유치에 위한 적극적인 노력이 필요할 것으로 보임

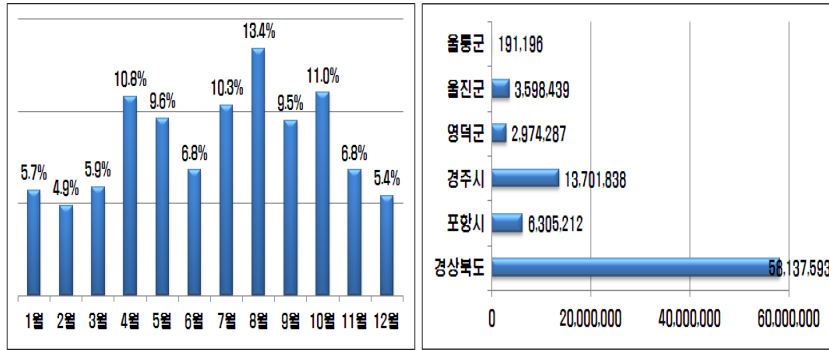
<표 2.41> 연도별 관광객 추이

(단위 : 명)

연 별	합계	관 광 객 수		
		내국인	외국인	
경북	2000	32,679,250	31,951,974	727,276
	2001	42,024,051	41,171,798	852,253
	2002	43,765,895	42,775,039	990,856
	2003	44,824,871	43,877,705	947,166
	<b>2004</b>	<b>50,671,658</b>	<b>49,822,895</b>	<b>848,763</b>

※ 자료 : 관광지식정보시스템

- 관광객의 방문특성을 알아보기 위하여 2005년 월별 관광객분포를 분석해보면 8월에 관광객수가 가장 많으며 그다음으로 4월과 10월에 관광객이 많은 것으로 조사되었음
- 시군별로는 경주시의 관광객이 13,701천명으로 가장 많았으며 다음으로 포항시, 울진군 순으로 나타났음



<그림 2.17> 월별 및 연안시군별 관광객 추이

2.8.3 개발 재료원

- 경상북도 개발 재료원 현황은 다음 표와 같음

<표 2.42> 재료원 현황

구 분	시군	매장량(㎡)	허가량(㎡)
골재원 현황	포항시	-	1,527,463
	경주시	-	6,717,751
	영덕군	-	2,602,626
	울진군	-	1,325,500
	울릉군	-	-
레이콘	시군	개소	생산량(㎡/일)
	포항시	10	2,340
	경주시	8	1,440
	영덕군	4	660
	울진군	4	540
	울릉군	-	-

※자료 : 2006년 기초조사 자료

2.9 사회조직 현황

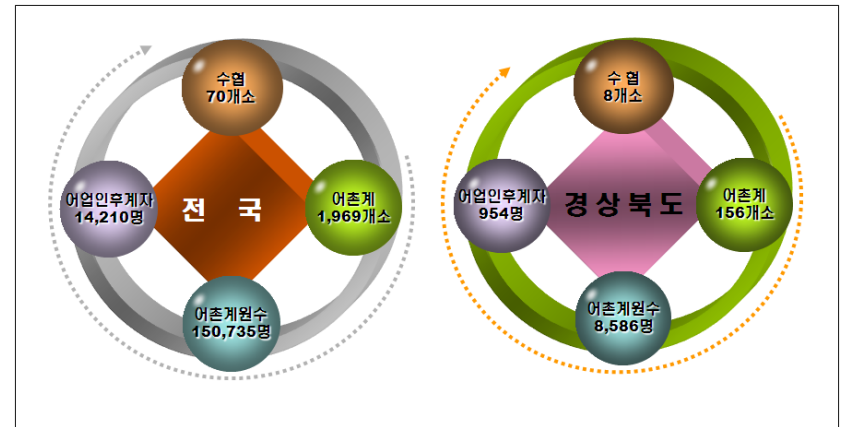
- 경북 내 어촌계에는 생산증대, 상호기술교류, 시장교섭력 증대 등을 목적으로 한 생산조직과 지역 발전도모, 주민의 권익보호, 지역민의 친목도모 등을 목적으로 개발위원회, 영농후계자회, 새마을지도자회, 부녀회, 영농회, 노인회 등의 협동조직이 구성되어 지역발전의 구심체 역할을 담당하고 있음

<표 2.43> 사회조직가입 현황

(단위 : 개소, 명)

구분	수 협	어촌계	어촌계원수	어업인후계자
전국	70	1,969	150,735	14,210
경북	8	156	8,586	954

※자료 : 2006년 기초조사 자료



<그림 2.18> 수산조직 현황

## 제 3 장 개발여건 분석

3.1 개발여건 및 개발비전

3.2 개발수요

3.3 관련 개발계획 검토

3.4 SWOT 분석

## 제 3 장 개발여건 분석

### 3.1 개발여건 및 개발비전

#### 3.1.1 개발여건 및 제약요인

##### 1) 자연적·지정학적 여건

일반현황	경북은 한반도 동남부에 위치해 있으며, 총면적 2004년도 말 기준 19,026.19km <sup>2</sup> 로 국토 전체면적(99,617.38km <sup>2</sup> )의 약 19.10%를 차지하고 있으며 행정구역상으로는 10시와 13개의 군으로 구성되어 있음
자연환경	동쪽으로는 한반도의 등줄기 부분을 이루는 태백산맥이 해안에 급히 달아 북에서 남으로 뻗고 북서쪽에는 태백산맥에서 갈라져 나온 소백산맥이 강원, 충북, 전북과 경계를 이룸

##### 2) 사회적·산업적 여건

인문사회	경북의 인구는 지속적으로 감소하는 추세를 보임. 2004년말 현재 총 인구는 2,718,613명으로 전국인구의 5.65%를 차지하는 수준으로 나타남
수산업	경북지역 어업종사자가구는 10,201가구이며, 연간어획량은 13,001M/T로 이는 전국 연간 어획량 1,142,492M/T의 1.13%를 차지하며 어획금액은 17,876백만원으로 우리나라 전체 어획금액의 1.11%에 해당하는 비율임
기타산업 및 경제	경북지역의 2004년 산업구조는 제조업이 48.0%로 가장 큰 비중을 차지하며, 그다음에 서비스업(31.6%) 및 건설업(8.9%)순으로 나타남
교통 및 생활환경	경북의 고속도로는 남북축으로 경부·중앙고속도로와 동서축으로 88올림픽고속도로로 동서에 비해 남북축이 더 발달해 있음
교육·문화·복지	경북 내에는 공공도서관 51개소, 공연시설은 공연장이 47개소가 있으며, 전시시설 5곳, 지역문화 복지시설은 68개소가 있음
관광자원 및 이용	경북은 전국 7대 문화관광권 중 영남북부권에 속해 있으며, 신라·유교·가야문화유족과 수려한 산악, 연안·온천자원 등 다양한 문화·관광자원을 보유하고 있음
사회조직	생산증대, 상호기술교류, 시장교섭력 증대 등을 목적으로 한 생산조직과 지역의 발전도모, 지역주민의 친목 도모 등 협동조직이 구성되어 지역발전의 구심체 역할을 담당하고 있음

#### 3) 개발 제약요인

- 생산자 서비스 기능 취약
  - 대기업 중심으로 생산시설이 집중 입지한 경북은 지역총생산이 전국 상위 수준을 보이고 있으나, 기획·조정·관리기능을 담당하는 기업본사는 대부분 수도권 중심으로 분포되어 있어 지역의 소득과 자본의 역외유출이 심각한 실정임
  - 기업경영과 관리기능을 지원하는 금융·보험·부동산업 등 생산자서비스업이 서울 등 수도권에 비해 매우 미흡한 실정임.
- 지역 구심력 취약과 지역간 갈등 및 분쟁 우려
  - 대구시 중심의 생활권과 경북지역 내 중심도시 미설정으로 인해 행정의 중심력이 약하고, 대구시의 집중세가 계속되고 있음. 특히 도청이전의 입지선정과 구미·포항권을 중심으로 한 산업기능의 편중은 지역간 갈등요인으로 내재하고 있으며, 경북도 전체의 경쟁력을 약화시키는 요인으로 작용하고 있음
  - 세계화와 개방화는 동시에 지방에 대한 중앙정부의 통제력 축소를 초래함으로써 지역별로 자율적인 노력이 크게 증대될 것으로 전망되며, 이과정에서 지역간 경쟁과다와 분쟁이 발생할 것으로 예상됨
  - 환경문제로 인한 개발 제약과 조립생산기능 중심의 산업구조는 자원의 비효율적 활용과 지역인재의 역외유출을 심화시키고 있음. 특히, 지역내의 환경지각책보다 지역외 유발중시적 환경정책으로 인하여 불균형 발전이 지속되고 있음
- 개방형 경제체제에 대비한 경쟁력 미흡
  - 국제적인 교역자유화가 진전됨에 따라 상품, 서비스, 자본, 인력까지 국제간 자유교류가 실현됨과 동시에 정보와 문화의 실시간 교류가 가능해짐으로써 기존의 국경이 큰 의미가 없는 지구촌 경제 사회가 형성될 것 임
  - 정보·지식을 기반으로 한 지식기반산업의 대두는 지역 특화산업인 섬유, 전자부품 및 조립, 철강, 자동차부품 등의 산업분야에 큰 위협이 되고 있음. 특히 시장개방과 더불어 그 동안 어려운 여건 속에서도 비교적 안정적인 성장을 유지하여 온 농수축산업에 상당한 타격을 줄 것으로 예상됨
- 지역간·도농어촌간 불균형 발전
  - 경북지역은 포항, 구미, 대구근교권을 중심으로 산업화·도시화가 급속히 진행되고 있으나 북부내륙지역과 동부해안지역의 발전은 상대적으로 지체되었음. 이는 경북 전체의 경쟁력 약화와 지역간 갈등의 요인이 되고 있음

- 특히 산업화가 진전되지 못한 북부내륙권은 지속적인 산업화·도시화가 이루어진 대구근교권이나 구미·포항지역에 비해 급격한 인구감소와 농·어업 노동력의 고령화, 도·농어촌간의 불균형적인 성장추세로 인하여 개발 잠재력이 점점 약화되고 있음

### 3.1.2 여건변화와 전망

#### 1) 인문사회적 여건변화와 전망

- 인구증가세 둔화와 고령사회 도래
  - 고령화사회(Aging Society)에서 고령사회(Aged Society)에 접어들 것으로 예상됨
- 인구 구조변화와 세대구조의 다층화
  - 평균수명 80세 시대의 도래와 함께 세대구조의 다층화로 인해 주도세대가 형성되지 못하면서 세대 간에 고른 인구 분포를 보일 것으로 전망됨
- 노동시간의 감소와 여가시간확대
- 여성의 사회참여 확대 및 가치관의 다양화

#### 2) 산업경제적 여건변화와 전망

- I·S·D·N 산업의 급속한 성장
  - 21세기는 재미(Interesting), 안전(Safe), 디지털(Digital), 자연(Natural) 등 네 가지 산업분야가 유망산업이 될 것임. 특히 건강 및 자연과 관련된 산업인 생명공학분야의 급성장과 더불어 최대 성장산업으로 부상하게 될 것임
- 소프트노믹스(Softnomics) 시대의 도래
  - 공업화사회에서 대량생산으로 대표되는 획일적이고 대중 중심적인 '하드화'에서 소량생산으로 대표되는 창조적이고 개인지향적이며 차별화된 가치를 중시하는 소프트화가 주류를 이루는 시대로 도래할 것임
- 첨단·지식기반산업의 급속한 발전
- 창의적인 문화·관광산업의 성장
- 이랜스(E-Lance) 경제시대의 도래
  - 미래의 경제 기본단위는 기업인 아닌 개인이 될 것임. 독자적인 계약자들에 의해서 자율적으로 수행되는 이랜서(E-Lancer:자유경제가)들이 제품과 서비스를 생산·판매하기 위해 유동적이고 임시적인 네트워크를 형성하게 될 것임

#### 3) 도시와 및 교통 여건변화와 전망

- 도시화의 정체 및 도시권 광역화 추세
  - 기존 대도시들은 고차원적 도시서비스를 중심으로 중추거점 역할을 수행하며 주변 중소도시들은 기초적인 도시서비스를 제공하면서 광역적 도시체계를 형성할 것임
- 지역 교통수요의 급격한 증대
- 교통수요의 질적 변화

#### 4) 정보·통신 및 과학기술 여건변화와 전망

- 정보산업 주도의 정보세기 도래
  - 물질·에너지 중심에서 정보·지식 중심, 실물개념에서 정보개념으로 전환이 이루어질 것임
- 디지털과 미디어가 통합된 메가 미디어 등장

#### 5) 동북아경제권 및 국제화 여건변화와 전망

- 지역경제통합체 형성과 동북아 경제권의 부상
- 인적교류 및 문화중심의 국제교류·협력 확대
- 도시와 지역주도의 국제화
- 범지구적 환경협력체계 구축

### 3.1.3 개발비전

#### 1) 대륙과 해양을 연계한 국제교류거점 확보

- 신국도축인 동서 4축과 남북 4축의 광역교통망체계를 구축하고 울진공항 건설 및 포항·예천·울릉공항의 확충, 포항 영일신항만 건설, 울진 후포와 울릉 사동항 건설, 동해선 철도 건설 등을 통하여 아시아·태평양과 유라시아 대륙을 연계하는 통합적 연계 광역교통망을 구축
- 지역의 개방성과 국제경쟁력을 강화할 수 있도록 정보인프라를 구축하고, 자유무역항, 동북아물류센터, 국제투자자유도시, 컨벤션센터, 텔리포트 등의 국제교류기반을 확충하여 동북아경제권을 선도하는 거점지역으로 육성함

**2) 기술과 정보가 집적된 테크노벨트 구축**

- 정보화·지식기반화의 세계산업환경 변화에 능동적으로 대응할 수 있도록 안동~구미~경산~경주~포항을 잇는 테크노벨트를 구축하고, 지역대학과 연계된 지역 혁신시스템 구축
- 지역산업의 지식기반화가 디지털 지역기반 구축을 위한 정보지향적 지역경제기반 확충과 특성화된 산업단지과 생산자서비스 기능 확충을 통한 중추관리기능을 대폭 강화하고, 중소·벤처창업 활성화를 추진함

**3) 전통과 개방이 조화된 문화관광기반 확충**

- 인간중심의 격조 높은 문화예술공간의 확충과 신라·유고·가야문화권 개발 및 세계적인 문화축제·이벤트의 활성화를 통하여 전통성과 개방성이 조화된 세계적인 문화관광지대로 육성함
- 가장 한국적인 전통문화의 고양을 통하여 지역의 문화적 정체성을 확보함과 동시에 동북아교류센터, 컨벤션센터 등 국제적 수준의 문화관광 인프라를 확충하여 동북아 문화관광거점으로 육성

**4) 자원과 지식이 융합된 바이오벨트 구축**

- 안동~구미~포항을 잇는 바이오벨트를 구축하여 생물농업과 바이오식품 분야, 환경생물 및 바이오 엔지니어링 분야, 생물의학 및 해양생물 분야로 각각 특성화시켜 농·수·축산업의 고기능성화와 기존 산업의 고부가가치화를 추구함
- 바이오벨리를 중심으로 산·학·연계에 의한 지식기반 산업화와 지역혁신 거점화를 도모함으로써 북부권의 균형개발과 성장유망 지식산업인 문화산업, 실버산업, 디자인산업, 메디컬 엔지니어링산업, 리모델링산업 등을 활성화함

**5) 학문과 예술이 결집된 국제학원도시 조성**

- 경산 학원도시를 예술의 전당, 국제학술교류센터, 문화의 광장, 문화의 거리, 조각공원 등을 갖춘 품격 있는 대학촌으로 조성함으로써 세계적인 학원도시로 육성함
- 경북테크노파크를 중심으로 성장유망산업을 대상으로 한 전문고급인력 양성과 산·학·연 협동체계를 확립하고, 중소·벤처집적지, s/w 진흥지역, 텔리포트 등과 연계한 응용연구기반 구축

**6) 건강과 개성이 보장된 통합복지체계 실현**

- 지역주민의 삶의 질 향상과 다양한 가치실현을 위하여 사회환경 변화에 부응할 수 있는 다양한 복지서비스 기반을 구축함

**7) 개발과 보존이 조화된 에코폴리스 구현**

- 토지자원의 부족을 극복하기 위하여 역세권 및 재개발지역을 대상으로 토지이용의 효율성을 극대화하고 도시기능과 지역의 문화·생태적 특성에 기초한 미래 지향적인 개발방식의 적용을 통하여 개발과 보존이 균형을 이루는 생태통합 네트워크 구축



### 3.2 개발수요 분석

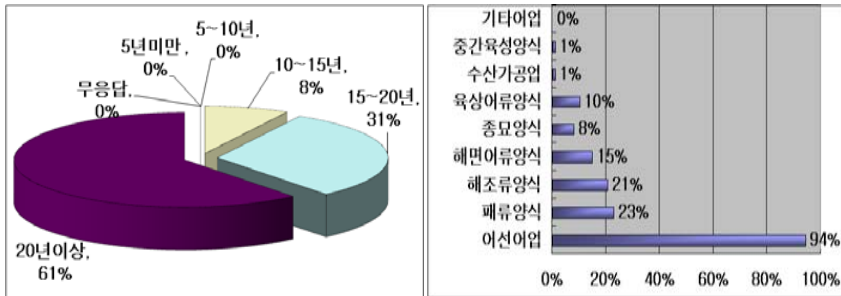
#### 3.2.1 조사개요

- 어촌·어항발전 기본계획을 수립함에 있어 피해해저가는 어촌의 소득증대와 어촌, 어항의 합리적인 발전을 위한 정책 수립, 효율적 추진을 위한 기초자료로 활용하기 위하여 본 조사를 수행함
- 설문조사는 경북 156개 어촌계 어촌계장을 대상으로 우편 및 전화조사방법을 사용하였고 그중 87명이 설문에 응하여 56%의 회수율을 보임.

#### 3.2.2 조사결과 분석

##### 1) 어촌계의 생활여건 및 정주여건

- 평균 어업종사기간은 20년 이상이 61%로 가장 높은 비중을 나타내었고 다음으로 15년~20년 31%, 10~15년 8%로 순으로 나타났음. 어업종사기간과 어업인의 연령분포를 고려할 때 어업종사인구의 고령화가 상당히 진척된 것으로 보임
- 어업구조에 대한 조사는 복수응답 형태로 처리했으며, 어선어업이 비중이 94%로 대단히 높게 나타났고 다음으로 패류양식이 23%로 나타났음. 그 외 해조류양식 21%, 해면어류양식 15% 그리고 육상어류양식이 10%의 순으로 조사됨

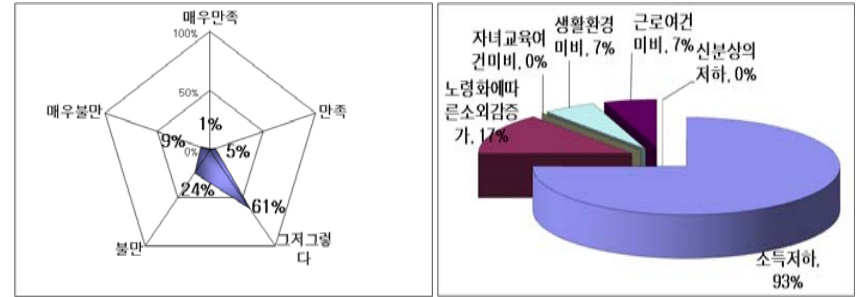


<그림 3.19> 어업종사기간

<그림 3.20> 종사어업종류

- 어업인들의 생활 여건 만족도는 '그저그렇다'이라는 응답이 61%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 다음으로 '불만'이 24%, '매우 불만'이라는 응답이 9%로 조사됨. 한편 만족스럽다는 응답과 매우 만족스럽다는 응답은 5%와 1%에 그쳐 생활여건 만족도는 대체로 낮은 편이며 이에 대한 생활여건 개선이 필요한 것으로 보임

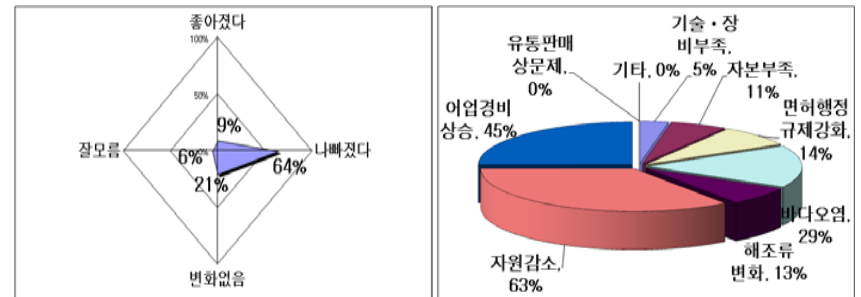
- 만족도가 낮은 이유에 대해 조사한 결과, 복수응답이며 '소득이 낮다'가 93%를 차지하고 있으며 다음으로 노령화로 인한 소외감이 17% 그리고 생활환경미비와 근로여건미비가 동일하게 7%로 조사됨



<그림 3.21> 생활여건 만족도

<그림 3.22> 불만족 이유

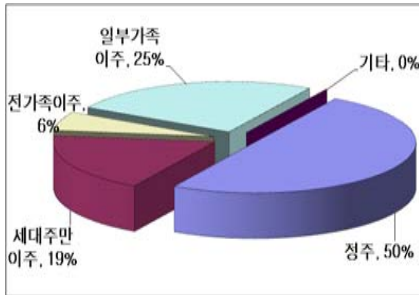
- 어업경영상태 역시 응답자의 59%가 과거의 실정에 비해 나빠졌다고 응답하였으며 변화가 없다는 의견이 26%로 조사되었음
- 반면, 좋아졌다는 응답은 13%에 불과해 대부분의 어업인들은 어업경영 여건이 악화되었다고 인식하는 것으로 보임
- 어업종사자들이 인식하는 어업경영여건의 악화 원인에 대해 복수응답 처리했으며, 그 결과 자원감소(63%)와 어업경비상승(45%) 및 바다오염(29%), 행정규제강화(14%) 등이 가장 많이 지적되었음. 즉 행정규제에 대한 완화와 바다환경 및 어족자원에 대한 관리 그리고 어업경비 상승에 따른 면세유 지원 등이 필요하다는 인식을 가지고 있는 것으로 파악됨



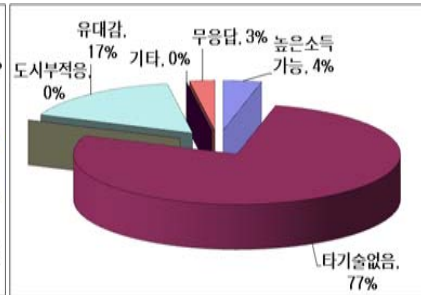
<그림 3.23> 어업경영여건

<그림 3.24> 경영여건 악화요인

- 어촌계원들의 현재 어촌에 정주하고자 하는 의향에 대해서 질의한 바, 50%의 응답자가 정주의사를 밝혔고, 일부가족이 이주하겠다는 의견과 세대주만이 경제활동을 위해 타 지역 및 도심지로 이주를 원하는 경우가 각각 25%와 19%, 그리고 전가족이 이주하겠다는 의견이 6%로 조사됨. 타 시도의 어촌계에 비해 이주의사가 높게 나타남
- 정주하려는 이유로는 어업이외의 타기술이 없어 미래가 불투명하다는 응답이 77%를 차지했으며 그 외에 조상대대로 살아왔고 이웃 간의 유대가 좋아 살기 편하다는 응답이 17%, 높은 소득에 대한 기대가 4%로 조사됨. 결과로 보아 어촌계의 주민들이 전업에 대한 기피 및 두려움이 크다는 것을 알 수가 있음

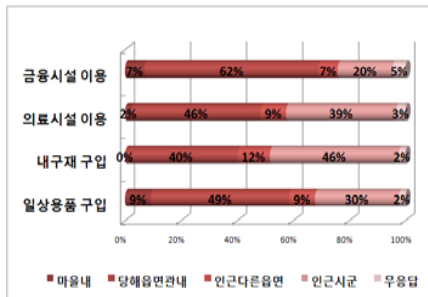


<그림 3.25> 어촌정주의사



<그림 3.26> 정주하려는 이유

- 어촌계의 주민들의 일상생활권역이 어떻게 형성되어 있는지에 조사한 결과, 당해읍면내(49.4%)와 인근시군(33.6%)에서 대부분 이루어지는 것으로 조사됨. 마을내에서 이루어지는 일상생활 비율은 4.6%에 그쳐 어민들의 일상생활에서 불편을 겪을 것으로 파악됨

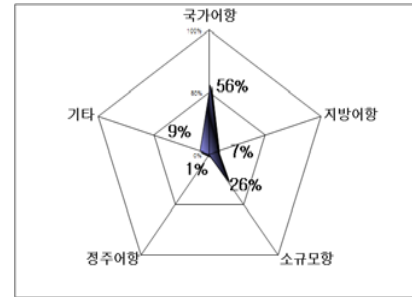


<그림 3.27> 일상생활권역

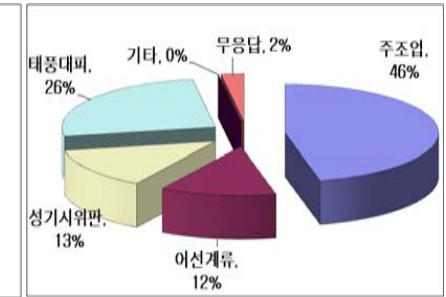
2) 어촌계의 조업 현황

- 경상북도에는 총 134개의 어항이 있으며, 그 중 국가어항이 15개소, 지방어항이 23개소, 소규모포구 91개소, 그리고 어촌정주어항 4개소가 위치하고 있음

- 주 이용항에 대해서 설문한 결과, 항종별로 국가어항 56%, 소규모어항 26%, 지방어항 7%, 정주어항 1%, 의 비율로 이용도가 조사되었고 그 외 기타항목이 9%로 나타났으며, 이용하는 용도로는 '주조업'이 46%로 가장 많았고, '태풍대피'가 26%, '위판'이 13%, '어선계류'가 12%로 조사됨

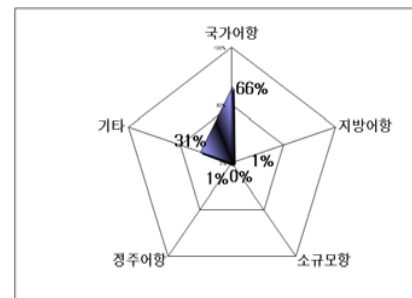


<그림 3.28> 주 이용항 현황

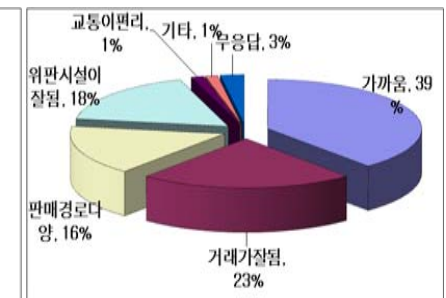


<그림 3.29> 주 이용항 이용이유

- 위판항에 대한 설문 결과 국가어항이 66%로 주로 국가어항에서 이루어지는 것으로 나타났으며 그 외 개인위판 등 기타방법으로 위판한다는 응답이 31%로 조사됨
- 응답한 항을 위판항으로 이용하는 이유로는 거리의 근접성이 전체의 39%로 가장 높은 비중을 나타내었고, 거래활성화가 23%, 시설의 효율성을 이유로 든 응답이 18%, 판매경로의 다양성이 16%의 순으로 조사됨



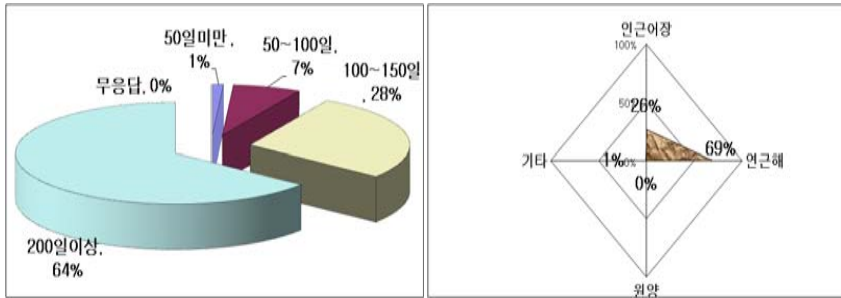
<그림 3.30> 위판항 이용현황



<그림 3.31> 위판항 이용이유

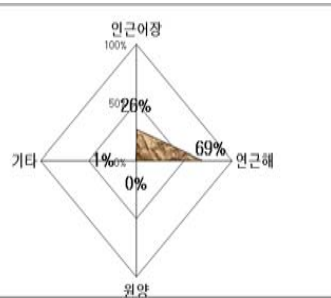
- 조업일수는 연간 200일 이상 조업을 한다는 응답이 64%로 가장 많았고, 100~150일, 50~100일이 차례대로 28%, 7%의 비중을 차지함

- 주조업 구역은 연근해 어장이라고 응답한 비율이 69%로 대다수를 차지하였고, 인근어장이 26%, 원양어장에서 어업활동은 없는 것으로 조사되었음

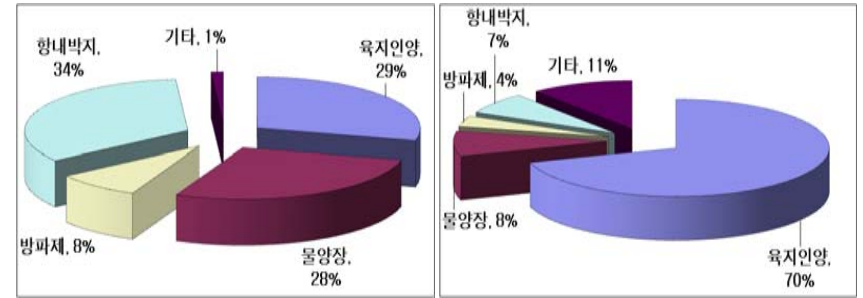


<그림 3.32> 조업일수

<그림 3.33> 주조업구역

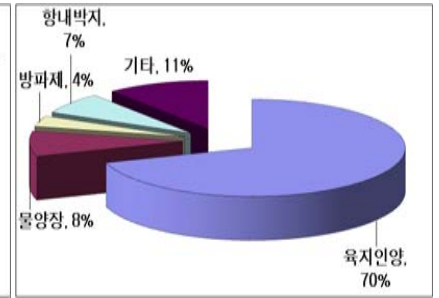


- 력선은 육지로 인양한다는 응답이 63%로 압도적으로 많았고 그 외 항내박지 20%, 물양장 7%, 방파제 3%의 순으로 나타남

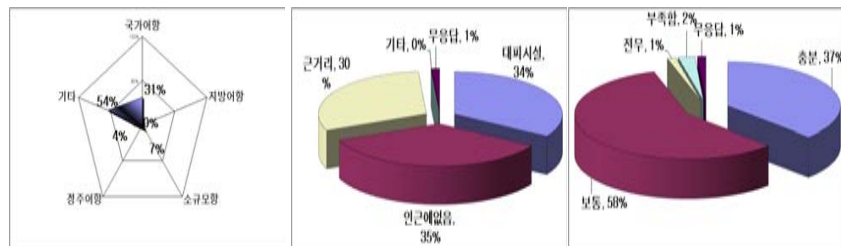


<그림 3.37> 정박시설 (동력선)

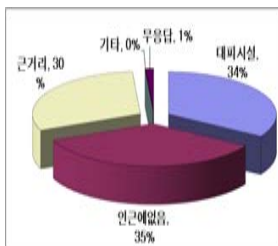
<그림 3.38> 정박시설 (무동력선)



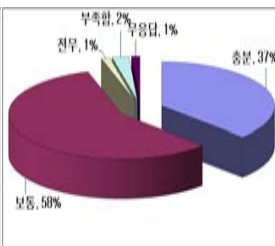
- 태풍시 주 대피항은 국가어항을 이용한다는 응답이 31%로 나타났고, 그 외 소규모포구와 어촌정주어항을 이용한다는 응답이 7%와 4%로 조사됨. 또한 그 외 무역항 다른 방법으로 피항한다는 응답이 54%로 나타남
- 주 대피항으로 이용하는 이유로는 대피공간이 충분하다는 응답과 인근에 대피항이 없다는 응답이 각각 35%와 34%로 나타났으며, 거리의 근접성으로 인해 주로 이용한다는 경우도 30%로 나타났음
- 그리고 현재 대피공간의 수용여부에 대해서 설문한 바, 수용공간이 보통이라는 응답이 58%로 나타났으며, 다음으로 충분하다는 의견이 37%로 조사됨. 그 외 전무하거나 불충분하다는 경우가 3%로 조사됨



<그림 3.34>대피항이용형태



<그림 3.35>대피항이용이유

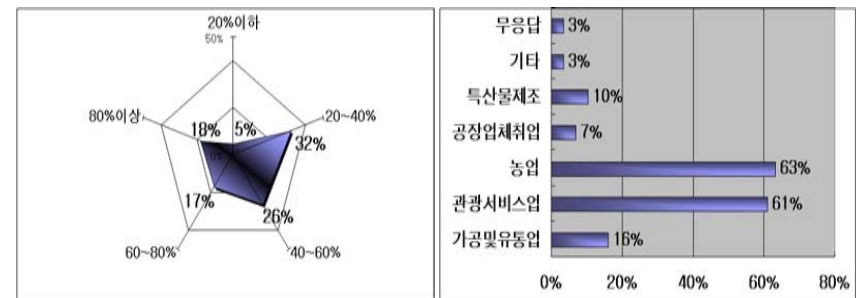


<그림 3.36>대피공간충분여부

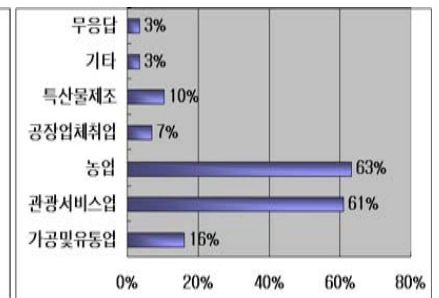
- 동력선의 경우 항내박지(37%)를 이용하거나 육지로 인양(33%)하는 경우가 가장 많은 것으로 조사되었고 그 밖에 물양장 17%, 방파제 13%로 조사됨. 무동

3) 어촌·어항 개발 수요 조사

- 순수어업의 소득비중에 대해 조사한 결과, 20~40%와 40~60%가 32%와 28%로 조사되었고 80%이상을 차지한다는 응답과 60~80%를 차지한다는 응답도 비슷하게 18%와 17%로 나타났음.
- 어업 외 소득분야는 복수응답으로 조사하였으며, 관광서비스업을 통해 소득을 얻는 비중이 63%로 가장 높게 나타났고, 다음으로 농업 61%로 조사됨. 그리고 가공유통업이 16%, 특산물제조가 10%로 조사됨. 어업을 전업으로 하는 가구보다는 겸업을 하는 어가가 더 많은 것으로 파악됨



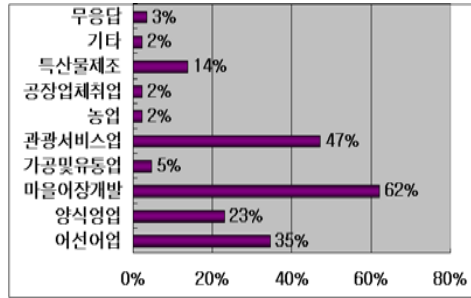
<그림 3.39>어업이 전체소득중 차지하는 비중



<그림 3.40> 겸업소득분야

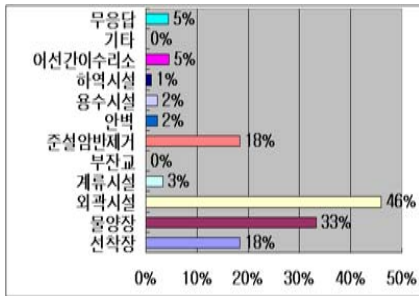
- 향후 어촌지역의 소득증대를 위한 잠재 소득원에 대한 질문은 복수응답 처리했으며 마을어장 개발 62%, 어선어업 35%, 그리고 양식어업 23%로 어업에 관

련된 분야에 대한 개발 희망도가 높게 조사됨. 그 외 관광서비스업을 희망하는 비중은 47%, 특산물제조 14%, 가공유통업 5%의 순으로 조사됨

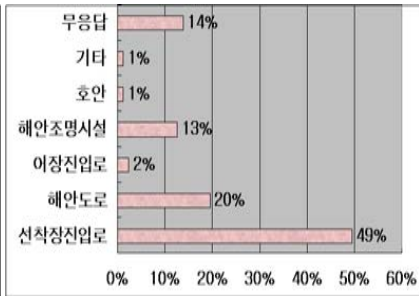


<그림 3.41> 희망소득분야

- 어항시설에 대한 개발수요를 복수응답으로 조사한 결과, 외곽시설에 대한 개발 수요가 46%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 다음으로 물양장 33%, 선착장 18%, 계류시설 10%의 순으로 나타났으며, 준설에 대한 수요도 18%로 비교적 높게 조사됨
- 부대기반시설 중 필요시설은 선착장 진입로가 49%로 가장 높은 비중을 차지하였고 해안도로와 해안조명시설에 대한 신설 수요가 차례대로 20%, 13%로 조사됨.



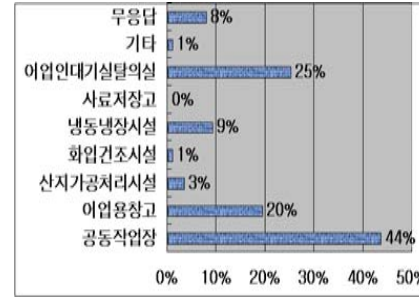
<그림 3.42> 어항시설 개발수요



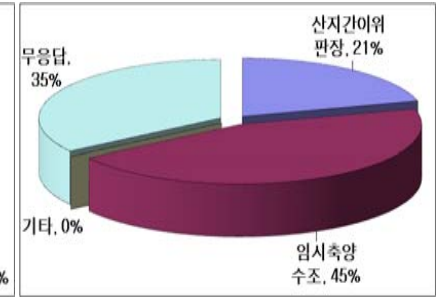
<그림 3.43> 부대시설 개발수요

- 육상 수산지원시설에 대한 개발수요를 복수응답으로 질의한 결과 공동작업장 44%로 가장 높게 나타났으며, 어업인대기실탈의실 등 어업인 편의시설에 대한 지원수요도 25%, 어업용창고 20%, 냉동냉장시설 9%의 순으로 조사됨.

- 유통시설에 대한 수요는 어획물을 신선하게 저장할 수 있는 임시축양수조에 대한 수요가 45%로 가장 높게 나타났고, 신선하게 소비자에게 판매할 수 있는 산지간이위판장에 대한 수요가 21%로 조사됨

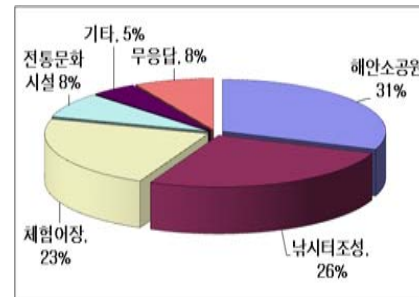


<그림 3.44> 부대시설 개발수요

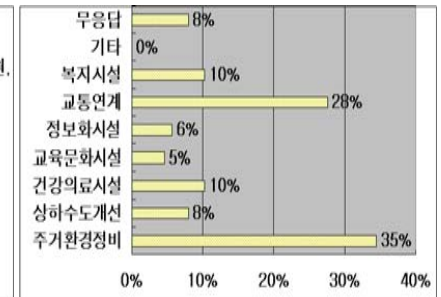


<그림 3.45> 유통시설 개발수요

- 관광기반시설에 대한 개발수요는 해안소공원이 31%로 가장 높은 비중을 차지하였고, 다음으로 낚시터 조성 26%, 체험어장개발 23%, 전통문화시설이 8%의 순으로 나타났음
- 생활환경 개선 중 어촌계에서 가장 시급한 부분에 대해 복수응답으로 설문한 결과, 주거환경정비개선이 35%로 어촌계의 주거환경 개선에 대한 수요가 높게 나타났고, 교통연계, 복지시설과 건강의료시설에 대한 개발 수요가 각각 28%, 10%, 10%의 순으로 나타났으며 그 밖에 상하수도개선, 교육문화시설에 대한 수요도 소수 있었음



<그림 3.46> 관광기반시설 개발수요



<그림 3.47> 생활환경 개선수요

### 3.2.3 종합의견

- 경상북도 내 어업인의 어업활동, 정주여건, 생활환경, 어촌개발수요 등을 조사하기 위해 본 설문조사를 결과를 종합해보면 우선 경상북도 소속 어촌계의 어업인들은 상당수가 20년 이상 어업에 종사한 것으로 조사되어 향후 어촌지역의 노령화 및 이에 따른 어촌 노동력감소에 대비한 대안의 마련이 필요할 것을 보임
- 경상북도에 소속되어 있는 어촌의 생활여건에 대한 만족도는 다소 낮게 조사되었는데 이는 어업에 종사하는 주민들의 노령화 및 과거에 비하여 자원감소와 바다 오염, 경비상승으로 소득의 저하 등으로 인한 것으로 조사됨. 어촌의 새로운 생활여건의 변화가 필요한 것으로 보임
- 어촌계 조업현황은 연간 200일 이상 조업하는 경우가 가장 많으며 주 이용항은 국가어항이며 위판항으로 이용하고, 태풍풍시에는 대피항으로서 동력선의 경우는 항내박지에 정박하며 무동력선은 주로 육지로 인양하는 것으로 나타남
- 어촌-어항 개발수요로서 관광서비스업에 의한 어업외 소득을 주로 얻으며 어촌지역 소득증대를 위해 마을어장을 개발하고 어항시설은 방파제등 외곽시설 개발에 대한 수요가 높게 나타났음. 또한 부대시설은 선착장 진입로, 육상수산지원시설은 공동작업장, 유통시설은 임시축양수조, 관광기반시설에 대해서는 해안소공원에 대한 개발수요가 높은 것으로 나타남
- 어업으로 인한 소득비중이 낮고 농업과 관광서비스업의 겸업 비중이 높음에도 불구하고 경상북도 내 어업인들은 어업으로 인한 소득향상을 기대하고 어업 관련분야의 지원 개발에 대한 희망이 높게 조사됨. 또한 어선계류시설에 대한 수요가 높게 나타났고 그 외 축양시설과 같은 유통시설과 공동작업장에 대한 수요도 높게 조사되었음. 이러한 요구들이 시설 개발 계획 및 개발 정책 수립시 적극 반영되어야 할 것임

## 3.3 관련 개발계획 검토

### 3.3.1 광역권 개발계획의 검토

#### 1) 제 3차 경상북도 종합계획(2000~2020)

##### (1) 계획의 의의 및 목적

- 제3차 경상북도종합계획 수립은 지방분권화, 지식기반화, 정보화 삶의 질과 환경을 중시하는 주민의식의 대전환 등 급변하는 시대적 조류에 적극적으로 대처할 수 있는 지역발전 비전과 전략을 제시하는데 의의가 있음
- 바람직한 지역의 미래상을 달성하기 위한 구체적인 정책목표와 전략을 설정하고, 이를 실천하기 위한 정주체계, 교통, 산업, 생활환경 등에 관한 계획내용 및 정책방향을 제시하며, 이를 통하여 공공부문과 민간부문이 각종 발전계획 및 사업계획을 수립할 때 지침이 될 수 있는 지역차원의 국토관리 원칙을 제시하는데 있음
- 제3차 경상북도종합계획은 국토건설종합계획법 제1조와 제2조에 의거하여 유·무형의 인적·물적 자원과 자산을 효율적으로 이용·개발·보전하기 위한 단·장기 정책방향과 지침을 설정함으로써 지역주민의 복지향상과 지역발전에 기여하는 것을 목적으로 함
- 제3차 경상북도종합계획은 국토종합계획이 지향하고 있는 정책방향을 수용하여 정책의 일관성과 정합성을 유지시키고 세계화·정보화 추세에 부응하여 한태평양경제권으로의 부상과 남북관계 변화 등에 따른 국제간·지역간 협력 증대를 도모할 수 있는 지방자치단체 차원의 독자적이며 특색있는 계획 수립을 목적으로 함

##### (2) 계획의 성격

- 본격적인 지방화시대에 들어가면서 각 지방자치단체들이 상당한 수준의 자치권을 가지고 지역개발정책과 사업을 독자적으로 추진하는 경우가 많아짐. 이런 과정에서 그 범위와 대상이 지자체 관할구역 내로 한정되어 있고, 대부분 단기적인 재정운영에 치중하는 경향이 강하게 나타나고 있음
- 국토종합계획이 국가적 차원에서 추구하는 바를 바탕으로 그 하위계획은 제3차도종합계획을 수립함으로써 국가 전체의 장기발전 측면에서 중복투자에 따른 비효율성을 최소화하고 지방자치단체가 지역 특성을 살리면서 국토의 지속적 발전에 기여할 수 있도록 이끌어 가는 것이 계획 수립의 취지임

## (3) 계획의 필요성

- 세계경제의 전면적인 개방화와 자유화, 각종 권한의 지방분산화, 산업의 지식 기반화와 정보화의 진전 삶의 질과 환경을 중시하는 국민의식으로서의 대전환 등과 같이 급변하는 시대적 조류에 적극적으로 대처하며 국토 및 지역발전을 위한 비전과 전략을 제시함
- 바람직한 국토 및 지역의 미래상을 달성하기 위한 정맥목표와 전략을 설정하고, 정주체계, 산업, 교통, 생활환경 등의 계획내용 및 수단을 제시하며, 이를 통하여 광역자치단체, 기초자치단체 등의 공공부문과 개인, 기업 등의 민간부문이 각종 발전계획 및 사업계획을 수립할 때 지침이 될 수 있는 국토관리 원칙을 제시함

## 2) 대구·포항권 광역개발계획(1999~2011)

## (1) 기본방향

- 대구·포항권 광역개발계획은 세계화를 향한 대구·경북지역의 국제적 거점기능 개발, 신산업배치를 통한 산업구조의 쇄신, 환동해경제권을 겨냥한 해양자향적인 지역개발, 친환경적인 발전도모에 있음
- 이를 실현하기 위한 경북지역의 추진전략으로는 자동차산업·정밀기계·전자 등 첨단기술산업의 유치, 지역별 특화산업 육성, 외국인 투자자유지역 유치 등 산업구조를 개편하여 지식기반산업지대로 육성하고, 국제공항 활성화 및 신항만 조기건설, 거점지역간 교통망 및 정보·통신망 구축 등 인적·물적자원 및 정보의 신속한 국·내외 이동을 촉진시키며, 환경관리시설 확충과 관리기준 강화, 낙동강 종합대책 추진, 개발시 환경보전대책 병행 추진 등 환경친화적 지역개발을 통해 내륙의 환경모델지역으로 재창조함

## (2) 산업입지

- 자동차와 기계공업 및 부품공업을 육성하고, 기존산업과의 연관성, 입지여건, 인근 생산집적지와 연계성 등과 관계가 높은 산업을 지식기반산업으로 선정·집중육성하며 산업입지와 환경오염방지를 병행 추진함
- 산업구조개편을 위해 포항·경주지역에는 철강산업을 기반으로 한 정밀기계산업, 성주·고령지역에는 대구시 이전공장 및 도자기 기계업종, 칠곡·군위·영천 지역은 전자, 기계, 자동차 업종과 미래형 환경산업단지 개발을 도모함

- 첨단산업개발을 위해서 포항시 테크노파크, 경산 학원도시내 테크노파크, 경북농업테크노파크를 조성하고 구미에는 첨단전자, 메카트로닉스, 반도체산업을 유치하는 소규모 벤처 및 전문 첨단산업단지 조성함

## (3) 광역교통 및 정보통신망

- 김천~대구~포항간 고속도로 건설, 철도 신설, 지하철 연장 등 광역교통·전철망 및 타 권역과의 연계수송망을 강화하고, 영일만 신항만 개발, 기존항의 정비·확충, 포항공장 확장, 울릉도 항공시설확충 등 공항·항만과의 접근도 제고하며, 경북-대구권 화물유통을 담당할 복합화물터미널을 조성함
- 정보통신시설의 확충을 위해 대구-경북지역 정보통신네트워크의 거점역할을 담당할 텔레포트 건설, 지역정보체계 구축, 지역정보센터를 설립함

## (4) 관광개발 및 환경보전

- 관광시설은 지역별 특성에 맞게 개발하되, 디즈니랜드 개발(성주), 낙동리버파크 조성, 새천년기념공원 조성(포항), 감포관광단지 조성(경주), 국제역사관광도시 정비(경주) 등에 중점을 둠
- 낙동강의 수질보전 및 정비를 위해 '낙동강 그린플랜' 수립 및 환경기초시설을 확충하고 환경친화적 지역개발을 위해 시·군별로 'Local Agenda 21' 수립 및 개발계획의 수립·추진 시 사전 환경보전대책을 강구함

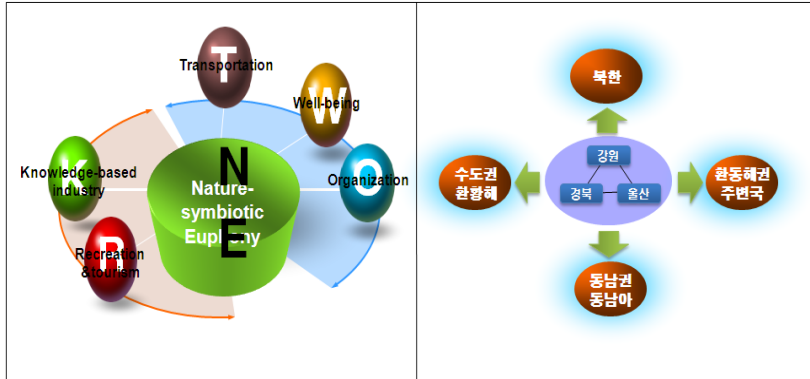
## 3) 동해안 광역권 발전계획(2006~2020, 울산광역시·강원도·경상북도)

## (1) 비전의 설정 : 환동해권 환경공생 신성장산업 거점

- 청정자원지대
  - 무공해·청정자원의 보고
  - 에너지 및 생태자원의 공급기지
- 지정학적 입지
  - 남북교류의 전초기지
  - 환동해 교역의 거점
- 산업발전기초
  - 국가주력산업기반
  - 국민관광휴양지

- 대학 및 R&D 기반
- 항만 및 공항 시설

(2) 비전 실현의 이념



- 6개 기능의 종합 연계
  - Transportation : 다차원적인 접근·교통망의 구축
  - Well-being : 주민들의 삶의 질 제고방안
  - Organization : 협력추진을 위한 체계적 조직화
  - Recreation & Tourism : 동해안의 휴양, 관광자원의 가치창출 극대화
  - Knowledge-based Industry : 지역 특화산업으로서 지식기반산업 육성
  - Nature-symbiotic Euphony : 자연환경 공생적 조화체계 구축
- 지역적 연계
  - 3개 시·도를 중심으로 하여 북한, 환동해권 주변국, 수도권 및 환황해권, 그리고 동남권 및 동남아 등 지역과 연계, 교류를 활성화

(3) 추진전략

- 교통인프라 구축을 통한 교류협력기반 강화
- 산업의 공동연계발전방안과 신산업 발굴·육성
- 관광부문의 부가가치 제고 및 경쟁력 기반 구축
- 환경·자원관리를 통한 동해안 경쟁력 기반 강화

4) 경상북도 해양수산 종합발전계획(2005~2014, 경상북도)

(1) 계획의 기본방향

- 해양수산 비전 : 환동해 경제권을 선도하는 경북해양수산 실현
  - 해양산업의 부가가치 기여도를 27.5%에서 2010년 40%이상으로 제고
  - 환경친화·친수·관광의 해양수산지역 조성
  - 국내 5대 항만지위 및 환동해 물류중심항만으로 성장

(2) 기본목표

- 풍요로운 수산자원 조성
- 쾌적한 해양환경 보전
- 환동해 물류거점 확보
- 해양관광 메카 조성

(3) 추진전략 : 4대 추진전략

- 수산업·어촌분야
  - 연근해어업 발전계획
  - 양식어업 개발방안
  - 내수면 어업 활성화 방안
  - 수산물 유통 및 가공산업 발전계획
  - 어촌생활 환경개선 계획
- 해양환경·자원개발분야
  - 연안통합관리계획
  - 연안정비계획
  - 연안보전 및 해양환경관리 개선방안
  - 해양자원 개발 방안
- 해운물류·항만분야
  - 해운산업 발전방안
  - 항만개발 방안
  - 항만배후지 개발방안
  - 종합물류체제 구축 방안
- 해양관광분야
  - 해양관광자원 개발계획

(4) 경상북도 해양수산의 비전

- 수산업·어촌분야
  - 내재적 경쟁력 강화를 통한 지속가능한 어업 실현
  - 시장지향적 생산·유통·가공체제 구축을 통한 어업소득 향상
  - 기반시설 확충 및 어촌관광 활성화를 통한 지역개발 촉진
- 해양환경·자원개발분야
  - 깨끗한 해양환경 보전
  - 웰빙을 창조하는 통합적 연안관리
- 해운물류·항만분야
  - 포항, 글로벌물류가 가능한 새로운 해운중심지로 부상
  - 경상북도는 환동해 물류 및 대북교역 중심지로 발전
  - 포항권역, 지역의 종합물류 및 자유무역 중심으로 정착
  - 경상북도의 교통 및 물류체계의 선진화를 실현
- 해양관광분야
  - 경상북도 동해안이 국제적인 해양관광지로 발전
  - 동북아시아의 해상관광항로 중심지로서 입지 확보
  - 국민들과 함께 하는 해양 관광·문화·레포츠 센터로 발전

5) 제3차 경상북도권 관광개발계획(2002~2006, 경상북도)

(1) 계획의 기본방향

- 이념 : 자연·전통·산업이 접목된 역사문화관광의 중심
- 목표
  - 동북아 역사문화관광의 거점
  - 자연·문화·산업자원이 융합된 복합관광의 메카
  - 경쟁력이 있는 관광 브랜드의 산실
  - 쾌적하고 편리한 관광서비스의 선진지역

(2) 계획의 개발방향

- 체계적인 관광자원 및 인프라 개발
- 관광지역의 특성화와 연계화
- 지속가능한 관광자원의 개발·관리

- 경북형 브랜드 관광상품 개발
- 지식기반형 관광관리체계 구축

3.3.2 시군 개발계획의 검토

1) 울진군 장기종합계획(2003~2020, 울진군)

(1) 계획의 기본방향

- 계획의 목표 : 머물고 싶고, 살맛나는 청정 울진
  - 지역의 통합 및 균형개발
  - 지역경제의 자생적 성장기반 강화
  - 지역주민의 삶의 질 향상과 발전의 지속가능성 확보
- 추진전략
  - 물적기반
    - 광역적 교류 지원을 위한 편리한 교통네트워크
    - i-NET으로 열린 말지만 가까운 고장 디지털-울진 공동체
    - 다시 찾고 싶은 산악·해양·온천관광의 국제적 명소
    - 차별화·이미지화·특화를 통한 경쟁력 있는 산업기반
  - 환경기반
    - 생활권내 지역주민의 일체감과 연대감 조성
    - 주변지역과 조화된 효율적인 토지이용 실현
    - 사람과 자연이 함께하는 청정하고 쾌적한 생활환경 조성
    - 재해·재난대책이 확립된 안전한 삶의 실현
    - 건강하고 여유로운 주민생활 보장

(2) 권역별 개발구상

- 산악경관권(산악경관축, 관광휴양축)
  - 주요기능
    - 산악레포츠 기능
    - 관광·휴양기능
  - 추진전략 및 개발방향
    - 자연경관이 수려한 응봉산, 통고산, 백암산 등을 연계하는 산악경관축은 적극 보전할 수 있도록 자연생태보전지구로 설정하고, 덕구온천 군립공



원, 불영계곡 군립공원, 백암온천의 연계축은 휴양거점지역으로 육성하기 위해 자연환경활용지구로 구분하여 개발

- 주요명산의 거점지역에 자연휴양림을 조성하고, 불영계곡 군립공원은 관광객 증가에 대비하여 주차장, 화장실 등 편의시설과 야영장 확충

◦ 해양레저·도시성장권

- 주요기능

- 교육·연구기능
- 해양레포츠기능
- 주거 및 업무기능

- 추진전략 및 개발방향

- 북부생활권의 해양 콤플렉스, 동해중부선 및 울진~분천간 철도건설에 따른 역사(驛舍), 북면·죽변·울진·근남의 시가지를 중심으로 과학연구 및 역사권지구로 설정하고, 중부권의 기성의 울진공항과 오산리 해양스킨스쿠버기지 등은 공항지구로 설정하며, 남부권의 후포항이 중심이 된 후포·평해 등을 해양레저지구로 구분하여 개발
- 해양 콤플렉스 내 해양과학연구단지외 연계된 해양박물관, 해양 관련대학 등을 유지하여 첨단과학 연구중심지로 육성하고, 공항 배후에 신주거단지, 후포항을 중심으로 기존 시가지의 체계적 정비개발 추진

## 2) 울진군 종합관광개발계획(2005년 단계별 계획, 울진군)

### (1) 계획의 기본방향

◦ 목표

- 다시 찾고 싶은 산악·해양·온천관광의 국제적 명소
- 자연·문화·사람이 동화된 복합 휴양지대

◦ 기본방향

- 환동해 시대의 도래에 대응한 개방형 관광개발
- 울진의 고유성을 극대화 시킨 차별화된 관광개발
- 실현 가능성을 높인 적정 규모의 관광개발
- 환경과 조화를 이루는 지속 가능한 관광개발

### (2) 지역별 관광개발 실행계획

◦ 지역별 관광개발구상

- 녹색관광권
- 교육체험관광권
- 레포츠관광권
- 생태관광권

◦ 교육체험 관광권 개발 구상(죽변권역 관련)

- 기존 관광지 정비 계획

- 성류굴 관광지 정비 : 근남면 노음리 일원
- 봉평신라비 사적공원 조성 : 죽변면 봉평리 일원
- 남사고 유적 정비 : 근남면 수곡리 일원
- 망양정 공원 정비 : 근남면 산포리 일원

- 신규 개발 관광지 여건 및 구상

- 경북해양과학연구단지(GMSP) 조성 : 죽변면 후정리 일원
- 죽변 등대공원 조성 : 죽변면 죽변리 일원
- 자연형 동물원/식물원 조성 : 구수곡 자연휴양림 인근
- 친환경 농업 테마파크 조성 : 친환경 농업 엑스포 공원

## 3) 포항비전 21 (2001~2011)

### (1) 기본목표

- 첨단과학과 인간중심의 포항건설

### (2) 3대전략사업

- 첨단도시 건설
- U자형 Green-Life 조성
- 포항사랑운동 추진

## 4) 울릉군 장기종합발전계획 (2000~2020)

### (1) 계획의 목표

- 지역자원을 통한 관광천국 실현
- 지역간 균형개발
- 주민의 삶의 질 향상

(2) 기본방향

- 주민밀착형 에코투어리즘 전개
- 지역밀착형 생활환경 개선 및 재정비
- 환경친화형 개발 및 보전
- 주민자족형 생활복지 실현

(3) 부문별 목표 및 기본방향

- 자연과 어우러진 삶의 공간
  - 환경친화적 공간체계 구축, 기능연계형 공간구조 창출, 체류형, 사계절형, 순환형, 체험형 생태관광지 조성, 산림 수변공간 확충
- 멋스럽고 살맛나는 보금자리
  - 상호유기적, 자족적인 생활권 체계, 환경친화적 토지이용, 다양, 격조 높은 삶의 질 공유하는 주거지
- 동해의 갈라파고스
  - 살아있는 생태박물관 조성
- 환동해로 열린 편리한 교통
  - 해상, 항공교통을 이용한 다원적 접근체계 구축, 대중교통중심의 교통운영 체계 모색
- 성 아닌 성 (I-NET의 시범지)
  - 정보화 시범사업을 활용한 지역정보화 구축
- 에코투어 파라다이스
  - 해양, 생태, 문화자원이 융합된 국제성문화관광지대
- 자연자원과 관광의 가교 :
  - 생산생활형 자원활용에서 수요창출형 관광자원화 산업 창출
- 안락하고 복지 천국

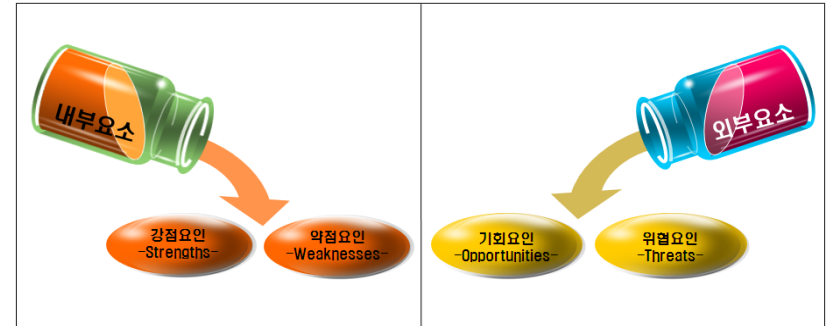
5) 21세기를 향한 경주시 장기종합개발계획

- 경제·사회적 여건변화에 따른 경주시의 미래상 제시
- 도·농통합차원의 지역사회 발전계획 수립
- 목표달성을 위한 부문별, 단계별 집행계획 수립

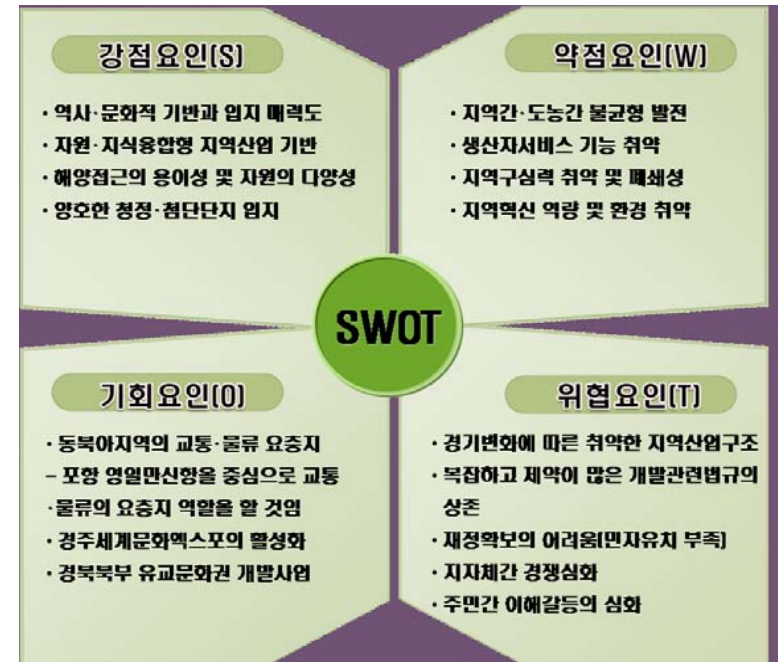
3.4 SWOT 분석

3.4.1 종합분석체계

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



3.4.2 종합분석(SWOT)



## 제 4 장 어촌·어항발전 기본계획

4.1 기본방향

4.2 어항발전 기본계획

4.3 어촌발전 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 완공을 제고
  - 어선안전수용을 및 지방어항 완공을 제고를 위한 집중투자
    - 2013년까지 3개항을 완공 → 완공율 45% 이상 달성
    - 향후 중장기계획 완료시(2023년)까지 완공율 100% 달성
- 어촌정주어항
  - 어촌정주어항 완공을 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 8개항중 2013년까지 3개항을 완료하고, 중장기계획 완료 시까지 잔여 5개항에 대한 어항정비사업 완료
  - 설계파고 상향조정 등에 따른 검토 결과 반영하여 어항정비사업 추진
    - 설계파고 상향조정 등에 정비계획이 수립된 4개항중 2013년까지 1개항을 완료하고, 중장기계획 완료시까지 잔여 3개항에 대한 어항정비사업 완료
    - 설계파고 상향에 따른 정비계획 수립 및 정비사업 시행

### 3) 어항환경개선사업

- 국가어항
  - 다기능어항사업의 완료 및 사후 평가를 통한 사업 확대 검토 및 추진
    - 2012년까지 1개항에 대한 사업 완료 및 향후 사후평가를 통해 중장기 계획 시 다기능어항사업의 확대 추진
  - 어항의 환경개선 및 어촌·어항 관광 활성화를 위한 관광기능사업 및 어항정화 사업의 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 3개권역(대보권역, 석봉권역, 양포권역)에 대해 어촌교류형, 어촌관광레저형 유형으로 테마를 설정하여 추진, 2013년까지 완료.
  - 입지유형화에 따른 낙후지역 삶의 질 향상 개발
    - 도시근교형, 연안촌락형, 취약지역(낙후지역)
  - 소권역에 대해서는 정주환경기반조성으로 사업 추진
    - 2단계 1권역(칠포권역) 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
  - 어촌체험마을사업, 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

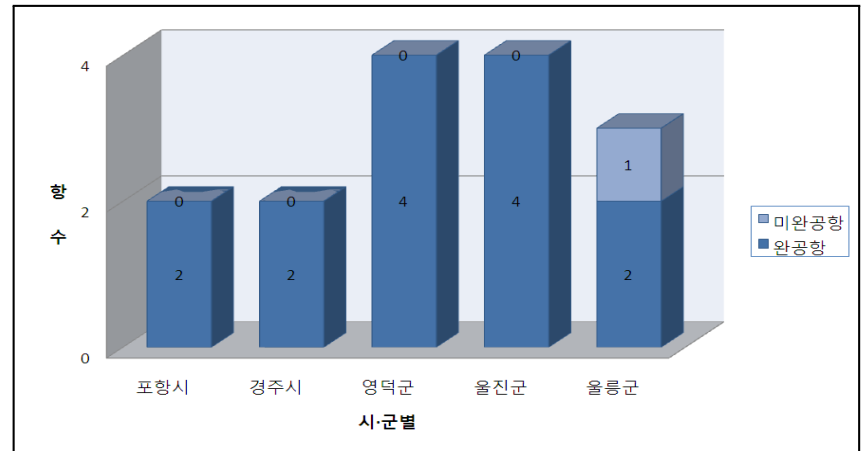
##### 1) 어항현황

###### (1) 국가어항

- 전국 국가어항은 104개항이며, 그 중 경상북도는 15개항으로 전체의 약 14%가 소재하고 있으며, 2007년말 기준 완공항은 14개소로 경상북도의 국가어항 완공율은 약 93%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
경상북도	15	14		1		
포항시	2	2	대보항, 양포항	-	-	
경주시	2	2	감포항, 읍천항	-	-	
영덕군	4	4	대진항, 강구항, 구계항, 축산항	-	-	
울진군	4	4	죽변항, 사동항, 오산항, 구산항	-	-	
울릉군	3	2	저동항, 현포항	1	남양항	



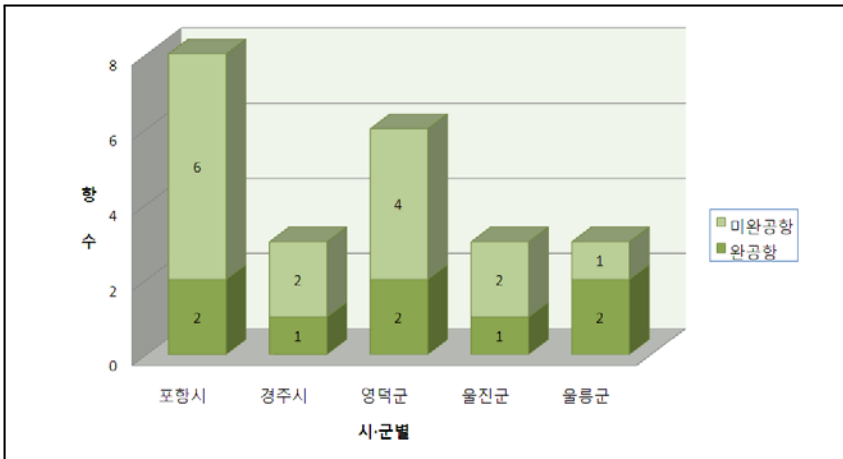
<그림 4.1> 국가어항 현황

(2) 지방어항

- 전국 지방어항은 289개항이며, 그 중 경상북도는 23개항으로 전체의 약 8%를 차지하고 있고, 2007년말 기준 완공항은 9개소로 약 39%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		
경상북도	23	9		14		
포항시	8	2	발산항, 모포항	6	삼정항, 대보항, 방석항, 지경항, 죽천항, 이가리항	
경주시	3	2	전촌항, 가곡항	1	나정항	
영덕군	6	2	경정항, 백석항	4	병곡항, 부경항, 노물항, 창포항	
울진군	3	1	직산항	2	골장항, 기성항	
울릉군	3	2	통구미항, 천부항	1	태하항	



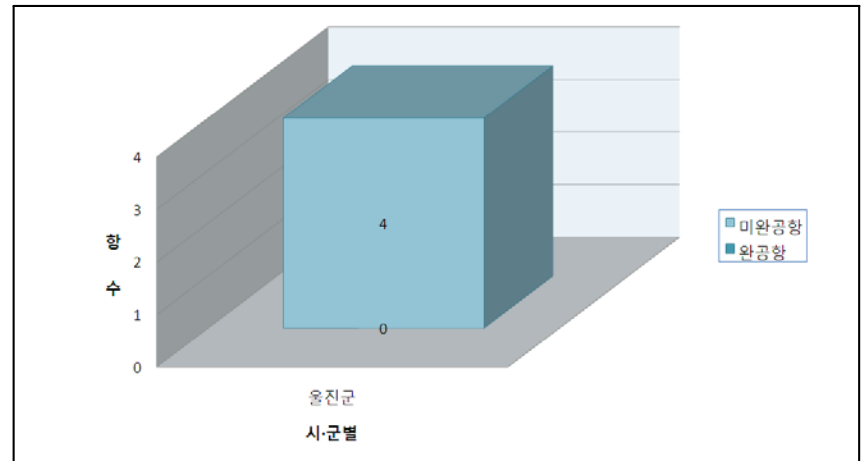
<그림 4.2> 지방어항 현황

(3) 어촌정주어항

- 전국 어촌정주어항은 579개항이며, 그 중 경상북도는 4개항이 소재하고 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		
경상북도	4	-		4		
울진군	4	-		4	석호항, 죽진항, 동정항, 금음항	



<그림 4.3> 어촌정주어항 현황

(4) 국가어항 및 지방어항 위치도



<그림 4.4> 국가어항 및 지방어항 위치도

2) 어항 투자실적

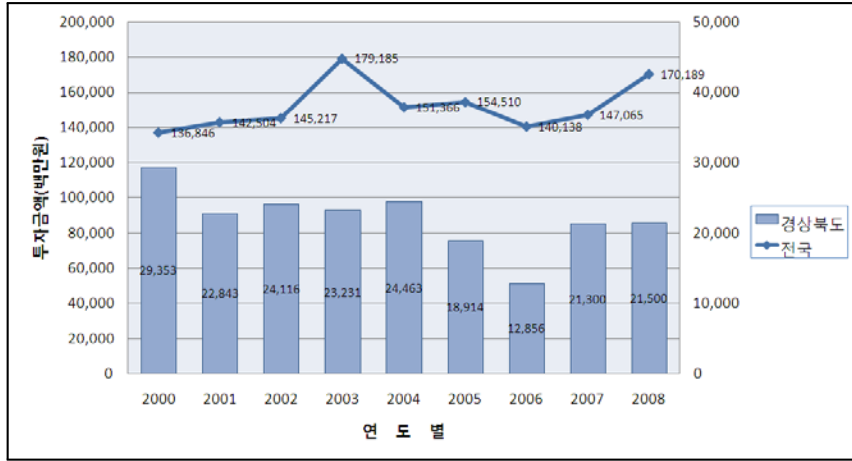
(1) 국가어항

◦ 경상북도 지역의 최근('00~'08) 국가어항 투자실적은 총 1,986억원으로 전국 대비 약 14.5%가 투자되었으며, 울진군이 675억원으로 가장 많은 투자가 이루어졌고, 울릉군, 포항시, 영덕군, 경주시 순으로 투자되었음

<표 4.4> 국가어항 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

구분	소계	'00까지	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전국	2,533,073	1,302,899	142,504	145,217	179,185	151,366	154,510	140,065	147,065	170,189
경상북도	391,808	222,530	22,843	24,166	23,231	24,463	18,914	12,856	21,300	21,500
포항시	대보	14,834	5,900	1,886	1,770	1,789	1,739	1,750	-	-
	양포	37,747	18,189	893	1,797	3,285	1,794	1,789	3,000	7,000
경주시	강포	31,124	14,619	3,146	3,990	2,484	4,087	798	-	2,000
	읍천	8,633	8,633	-	-	-	-	-	-	-
영덕군	대진	16,634	12,121	-	-	1,961	2,552	-	-	-
	축산	26,847	21,093	1,700	-	955	1,694	1,175	230	-
	강구	16,081	3,121	-	276	1,489	497	2,000	1,998	4,000
	구계	7,180	6,687	-	-	246	231	16	-	-
울진군	죽변	19,063	10,390	1,813	-	721	-	800	1,139	1,500
	오산	37,690	14,967	3,075	3,470	2,160	5,757	3,761	-	1,500
	사동	20,081	19,774	-	-	-	27	280	-	-
울릉군	구산	40,311	13,620	3,075	3,499	3,991	2,692	3,545	3,489	4,300
	현포	59,612	44,330	5,390	8,291	1,601	-	-	-	-
영덕군	저동	37,480	29,086	1,865	1,073	549	407	-	-	4,500
	남양	18,486	-	-	-	2,000	2,986	3,000	3,000	3,000



<그림 4.5> 국가어항 연도별 투자실적

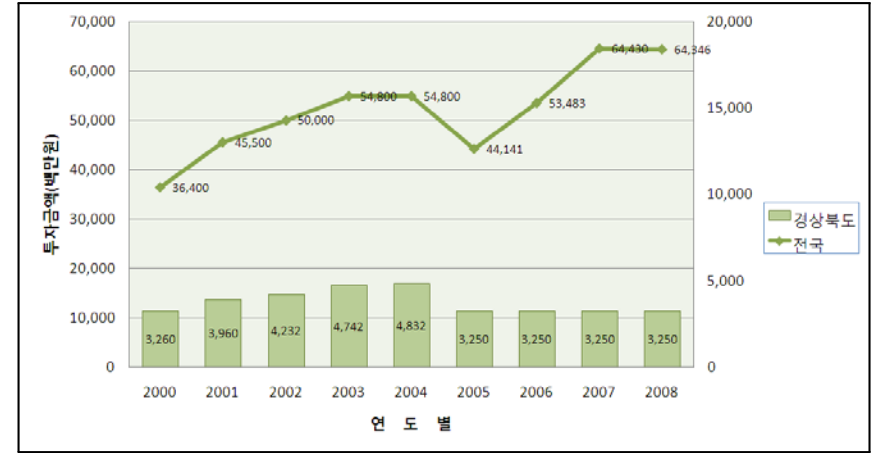
(2) 지방어항

- 경상북도 지역의 최근('00~'08) 지방어항 투자실적은 총 340억원으로 전국 대비 약 7.3%가 투자되었으며, 포항시가 115억원으로 가장 많은 투자가 이루어졌으며, 경주시, 영덕군 순으로 투자되었음

<표 4.5> 지방어항 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

구분	소계	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
전국	467,899	36,400	45,500	50,000	54,800	54,800	44,141	53,483	64,430	64,346
경상북도	34,026	3,260	3,960	4,232	4,742	4,832	3,250	3,250	3,250	3,250
포항시	발산	2,454	815	792	847	-	-	-	-	-
	모포	3,544	815	792	846	1,091	-	-	-	-
	지경	5,517	-	-	-	761	1,276	730	1,200	1,550
경주시	전촌	3,621	815	792	846	1,168	-	-	-	-
	가곡	7,557	-	792	846	961	1,278	730	1,600	1,350
영덕군	경정	2,454	815	792	847	-	-	-	-	-
	노물	3,569	-	-	-	761	1,278	730	450	350
	백석	2,060	-	-	-	-	1,000	1,060	-	-



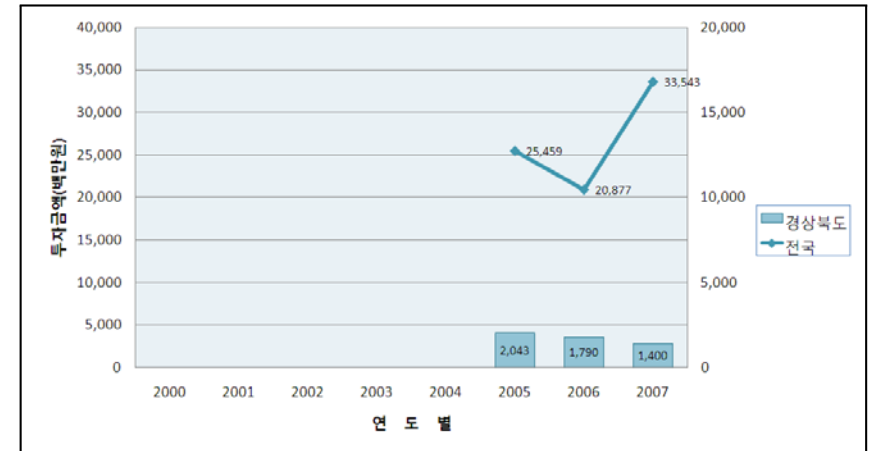
<그림 4.6> 지방어항 연도별 투자실적

(3) 어촌정주어항 투자실적

<표 4.6> 어촌정주어항 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

구분	소계	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전국	79,879	-	-	-	-	-	25,459	20,877	33,543
경상북도	5,233	-	-	-	-	-	2,043	1,790	1,400

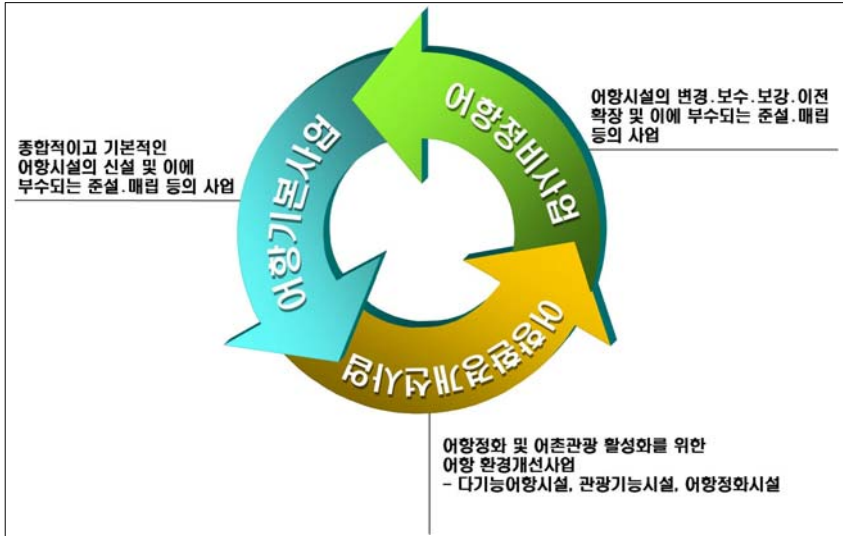


<그림 4.7> 어촌정주어항 연도별 투자실적



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 2009년까지 완료하여 완공률 100% 달성
  - 기수립된 어항정비사업(12개항)은 2013년까지 5개항을 완료하고, 향후 지속적인 추진으로 중장기계획시 잔여 7개항 완료 및 설계파고 조정 등에 따른 어항정비사업 실시
  - 어항의 환경개선을 위해 공익기능이 높은 시설부터 우선적으로 어항환경개선 사업을 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	• 남양항 어항기본사업 완료 → 완공률 100% 달성	• 오산항, 구산항, 축산항, 강구항, 남양항 어항정비사업 완료	• 1차 어항환경개선사업 착수
지방 어항	• 집중투자로 완공률 48% 이상 달성	-	-
어촌정주 어항	• 지방어항 완공률이 적정 수준 도달시 국비 지원 검토	-	-

◦ 중·장기(2014~2023) 목표

구분	어항기본사업	어항정비사업	어항환경개선사업
국가 어항	• 추가 지정에 대한 검토	• 잔여 7개항 어항정비사업 완료 • 설계파고 상향조정 등에 따른 검토 결과에 따른 어항정비사업 추진	• 다기능어항에 대한 사후 평가를 통해 지속적인 추진 검토 • 기 수립된 1차 어항환경개선사업 완료 • 어항환경개선사업에 대한 신규 수요검토 및 2차 사업 착수
지방 어항	• 지방어항 어항기본사업 완료	• 완공률이 적정 수준에 도달시 완공항에 대한 어항정비사업 검토 및 추진	-
어촌정주 어항	• 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	
경 북	총 계	227,485	24,729	33,323	49,202	62,958	57,273	
	어항기본사업	31,700	8,750	5,611	4,970	5,801	6,568	
	어항정비사업	160,696	15,343	26,740	38,500	44,747	35,366	
	어항환경개선사업	35,089	636	972	5,732	12,410	15,339	

<표 4.8> 어항분야 중장기 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
	어항기본사업	2,197,828	147,068	158,607	167,423	181,013	191,961	213,033	237,665	266,591	300,698	333,769
	어항정비사업	1,503,433	148,998	149,295	149,593	149,892	150,191	150,491	150,791	151,092	151,394	151,696
	어항환경개선사업	1,461,049	117,877	127,147	140,216	147,226	152,942	156,980	158,655	157,452	152,504	150,100
경 북	총 계	495,747	43,322	44,944	47,124	48,445	49,591	51,832	52,508	52,778	52,532	52,671
	어항기본사업	68,178	4,831	5,072	5,325	5,591	5,870	7,493	7,876	8,277	8,700	9,143
	어항정비사업	216,841	21,490	21,533	21,576	21,619	21,662	21,705	21,749	21,792	21,836	21,879
	어항환경개선사업	210,728	17,001	18,339	20,223	21,235	22,059	22,634	22,883	22,709	21,996	21,649

2) 어항기본사업

(1) 국가어항

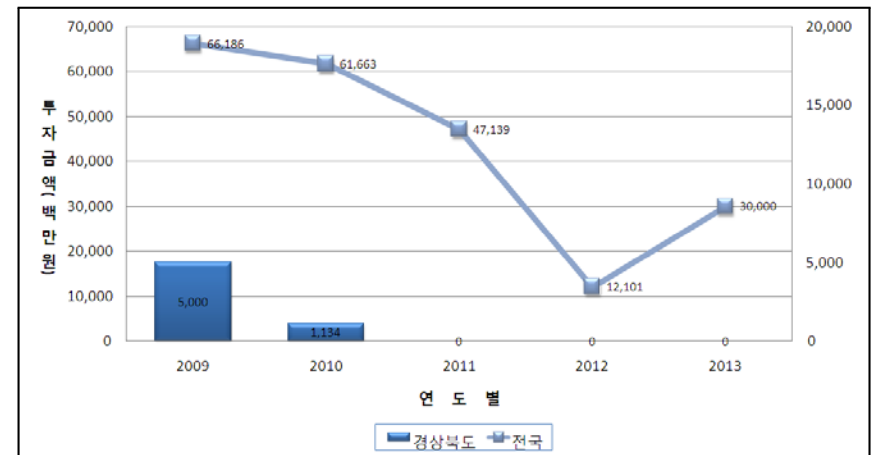
■ 단기(2009~2013)

- 국가어항은 2013년 계속투자항에 대한 완공률 100%를 목표로 하였으며, 경상북도는 2009년 울릉군의 남양항을 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	
경 북	완공항	1	1	(1)	-	-	-	
	사업비	6,134	5,000	1,134	-	-	-	
전 국	완공항	1	1	(1)	-	-	-	
	사업비	6,134	5,000	1,134	-	-	-	



<그림 4.8> 국가어항 어항기본사업 단기 투자계획

■ 중·장기(2014~2023)

- 우선 지정되는 6개항의 사업완료후 여건을 고려하여 계획 수립

(2) 지방어항

▣ 단기(2009~2013)

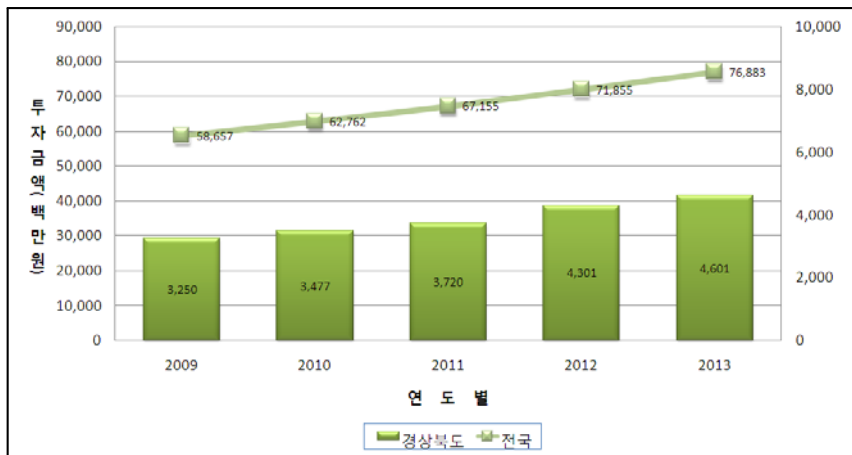
- 경상북도의 2007년말 현재 완공항은 9개소로 39%의 완공률을 보이고 있으며, 단기 5개년 동안 19,349백만원을 투자하여 2개항을 완공, 완공률 48%에 도달할 수 있도록 계획

<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	
경상북도	19,349	3,250	3,477	3,720	4,301	4,601	
포항시	11,129	1,625	1,739	1,860	2,311	3,594	
울진군	8,220	1,625	1,738	1,860	1,990	1,007	

\* 투자금액은 국비, 지방비 포함(국비 80%, 지방비 20%)



<그림 4.9> 지방어항 어항기본사업 단기 투자계획

▣ 중·장기(2014~2023)

- 중장기계획 완료시까지 잔여 12개항을 완공, 완공률 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	97,258	102,218	107,431	112,910
경상북도	68,178	4,831	5,072	5,325	5,591	5,870	7,493	7,876	8,277	8,700	9,143

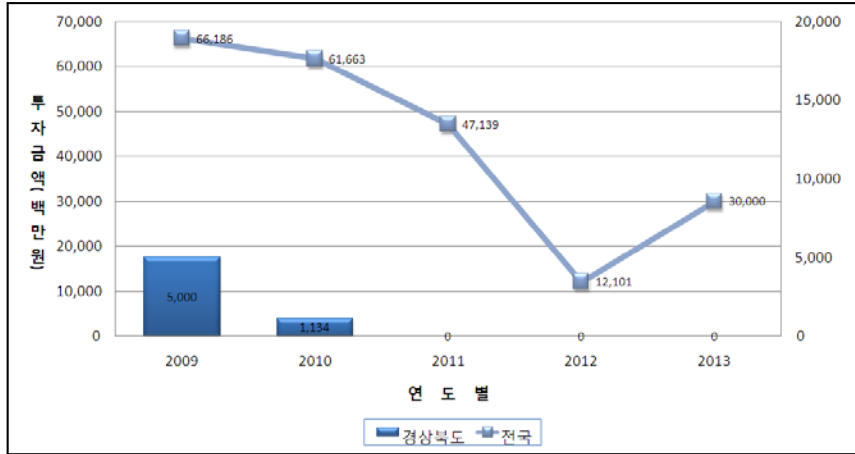
(3) 어촌정주어항

- 현재까지 어촌정주어항은 지자체 자체예산과 어촌종합개발사업의 일부 지원을 통해 사업이 실시되어 왔으며, 경상북도 지역은 4개소가 위치하고 있으며, 현재 완공항은 없음
- 단기계획에서 경상북도 어촌정주어항을 모두 완공하는 것으로 계획하였으며 중장기계획은 수립하지 않았음
- 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	
경상북도	6,217	500	1,000	1,250	1,500	1,967	
울진군	6,217	500	1,000	1,250	1,500	1,967	



<그림 4.10> 어촌정주어항 어항기본사업 단기 투자계획

3) 어항정비사업

(1) 국가어항

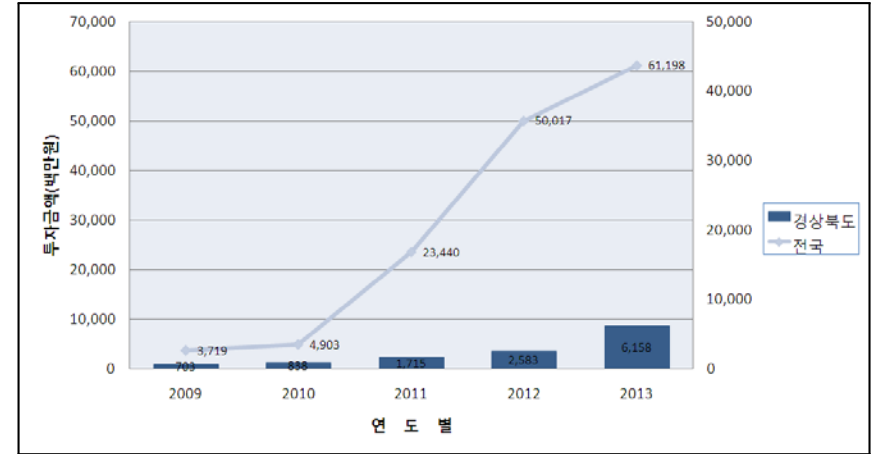
■ 단기(2009~2013)

- 경상북도 지역은 현재 12개항에 대한 어항정비사업이 계획되어 있음
- 울진군의 오산항, 사동항, 영덕군의 축산항, 강구항, 울릉군의 남양항 등 5개항에 대한 어항정비사업의 단기계획내에 완료하는 것으로 계획

<표 4.13> 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	
경상북도	160,696	15,343	26,740	38,500	44,747	35,366	
경 주 시	22,000	3,000	3,000	4,000	5,000	7,000	
영 덕 군	36,147	3,000	5,000	12,000	16,147	-	
울 진 군	48,083	6,343	11,740	10,000	10,000	10,000	
울 릉 군	54,466	3,000	7,000	12,500	13,600	18,366	



<그림 4.11> 국가어항 어항정비사업 단기 투자계획

■ 중·장기(2014~2023)

- 중장기 계획에서는 어항정비사업 완료 및 설계파고 상향조정 등을 반영한 어항정비사업 추진 계획

<표 4.14> 국가어항 어항정비사업 중장기 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	148,988	149,235	149,583	149,882	150,191	150,491	150,791	151,092	151,394	151,686
경상북도	210,728	17,001	18,339	20,223	21,235	22,059	22,634	22,883	22,709	21,996	21,649

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 4.15> 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 의 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 채 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 양포항은 2007년 완료되었으므로 단기계획내에 경상북도 지역은 다기능어항사업은 없음

■ 중·장기(2014~2023)

- 기 추진된 다기능어항의 사후평가를 통하여 사업필요성이 인정될 경우에는 사업의 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	◦ 여객대합실, 공동화장실, 하역기계, 도로, 주차장, 가로등 ◦ 부잔교, 기자채창고, 어구건조·야적장, 급수시설, 해수인수시설, 해수소통구	
2단계	◦ 광장·조경시설, 다목적 체육시설, 공연장	

- 양포항은 다기능어항이므로 관광기능사업 및 어항정화사업대상에서 후순위로 고려함
- 도서지역의 항은 지역의 특성상 해수인수시설, 공연장은 계획에서 제외

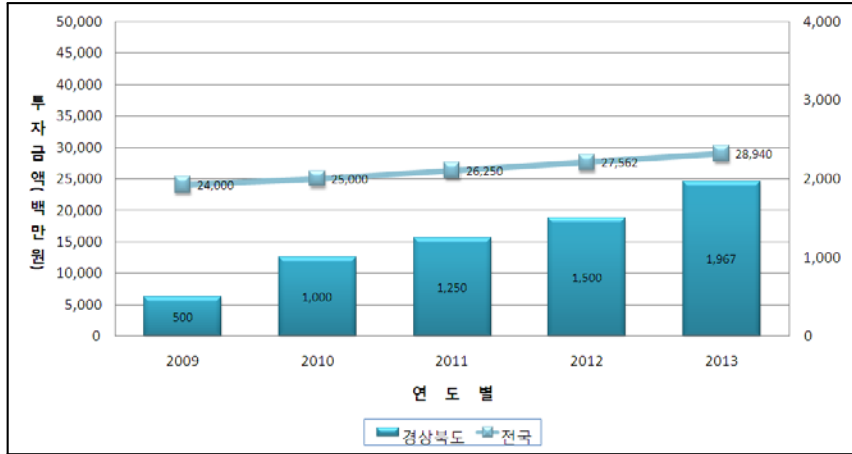
■ 단기(2009~2013)

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

<표 4.16> 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	
경상북도	35,089	636	972	5,732	12,410	15,339	
포항시	2,504	45	69	409	886	1,095	
경주시	5,013	91	139	819	1,773	2,191	
영덕군	10,024	182	278	1,638	3,546	4,383	
울진군	10,027	182	278	1,638	3,546	4,383	
울릉군	7,518	136	208	1,228	2,659	3,287	



<그림 4.12> 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 4.17> 국가어항 어항환경개선사업 중장기 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	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
경상북도	210,728	17,001	18,339	20,223	21,235	22,059	22,634	22,883	22,709	21,996	21,649

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

(3) 근거법령

- 어촌어항법 제9조(어촌종합개발사업의 시행) 및 제49조(사업비 지원)
- 국가균형발전특별법 제34조제2항(지역개발사업계정의 세입·세출)
- 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률 제9조(보조금의 대상사업·기준보조율 등)
- 농림어업인 삶의 질 향상 및 농산어촌지역개발촉진에 관한 특별법 제29조(농산어촌의 기초생활개선)

(4) 사업개요

- 사업기간 : 1994년 ~ 2013년 (※ '05년 균특회계로 이관)
- 총사업비 : 82,573백만원
- 사업규모 : 1단계 15개권역 50,573백만원('94~'06, 권역당 33.7억원)  
2단계 7개권역 32,000백만원('07~'13, 권역당 45.7억원)
- 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 22개권역, 사업비 825억원중 '06년말까지 1단계 15개 권역을 완료하였고 사업비는 총 506억원을 투자하였음
- '07년 현재 2단계사업 3개소를 추진중이며 '08년까지 사업비는 62억원을 투자

<표 4.18> 어촌종합개발사업 년차별 투자실적(총괄)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	합 계	2005 까지	2006	2007	2008
사업량 (권역)	22	18	15	(1)	3	(1)
사업비	82,573	56,823	48,293	2,280	4,125	2,125
- 국 고	52,625	32,025	25,201	1,824	3,300	1,700
- 지방비	27,934	24,072	22,792	342	619	319
- 기 타	2,014	726	301	114	206	106

※ ( )내는 계속사업 권역수

- 시군별 사업권역은 1단계 사업으로 포함시 4개소, 경주시 2개소, 영덕군 3개소, 울진군 3개소, 울릉군 3개소 등 총 15개권역을 완료하였고 2단계 사업으로 포함 하정권역(2007~2010년), 영덕 삼사권역(2007~2010년), 울진 죽변권역(2007~2009년)을 현재 추진중임

<표 4.19> 어촌종합개발사업 시군별 투자실적

(단위 : 백만원)

사·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
경 북	18	56,823	15	50,573	3	4,125	(1)	2,125
포항시	5	13,907	4	12,532	1	1,375	-	-
경주시	2	7,850	2	7,850	-	-	-	-
영덕군	4	11,821	3	10,446	1	1,375	-	-
울진군	4	13,808	3	10,308	1	1,375	(1)	2,125
울릉군	3	9,437	3	9,437	-	-	-	-

※ ( )는 계속사업 권역수

<표 4.20> 어촌종합개발사업 권역별 주요추진사업(2006까지)

(단위 : 백만원)

권역명	사업 기간	총사업비 (백만원)	어촌 계수	사업량	주 요 시 설 명
전 국	152권역	526,531	996	2,446	
소 계	15	50,573	102	261	
포항 영일만	94~95	2,320	9	25	물량장,선양장,호안,도로,방파제,암준설,공동작업장,
울진 후포	95	3,500	5	12	방파제,물량장,식사숙박,가로드,산지가공,종묘방류,공동작업장
영덕 축산	96	3,500	7	36	방파제,암체거,숙박시설,종묘방류,항준설,공동작업장
울릉 울릉서부	96~97	3,500	4	23	도로,뉴시터,용수시설,가로드,가공시설,부업시설,식사숙박
경주 감포	97	3,500	7	13	제방,방파제,진입로,수산물직판장,종묘방류
포항 모포	97~98	3,500	6	17	방파제,해안도로,주차장,공동작업장,
울진 오산	98~00	3,500	6	16	방파제,물량장,어민종합센터
영덕 강구	98~00	3,500	8	28	방파제,물량장,식사숙박,전복종묘방류,암체거,
경주 양남	99~01	4,350	2	25	냉장시설,종합센터,선양장,방파제,활어유통센터,공동작업장
울릉 울릉북	00~02	3,499	6	13	종합센터,화입건조장,여장관리선,회의실,물양장,해안소공원
포항 방석	01~03	3,212	12	13	방파제,어업인복지회관,해안도로
울진 구산	02~04	3,308	7	8	물양장,방파제,진입교량,공동작업장,복지회관,진입도로
영덕 대진	03~05	3,446	11	14	방파제,진입도로,공동위판장,어장진입로
울릉 울릉	04~05	2,438	8	14	어업인회관,복지회관,공동작업장,화입건조시설,선가시설
포항 월포	05~06	3,500	4	4	안길포장,방파제

(6) 사업성과

- 도시, 농촌에 비해 상대적으로 낙후된 어촌지역의 주민생활 질적개선에 크게 기여 하였으며 유례없는 어촌지역 지원사업으로 평가되고 있음
  - 어선계류 : 어선의 생산성 향상, 태풍시 선박 등 재산보호
  - 어항·어장진입도로 : 물자 수송능력을 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

- 어촌어항법 제9조 및 제49조
- 국가균형발전특별회계 제34조제2항

(4) 사업개요

- 사업기간 : 2001년 ~ 2013년 ('05년 균특회계로 이관)
- 총사업비 : 53.5억원
- 규 모 : 10개소  
 '04년까지 4개소 완료, '05년 2개소, '06년 1개소, '07년이후 3개소
- 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 53.5억원중 '01년부터 '06년말까지 38.5억원을 투자하여 10개 마을 중 7개 마을을 지원하였고 나머지 3개 마을은 2009년 이후 투자할 계획임

<표 4.21> 어촌체험마을사업 년차별 투자실적

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	총 사업비	합 계	'01 시범사업	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
사업량	10	7	1	1	1	1	2	1	-	-
사업비	계	5,350	3,850	850	500	500	1,000	500	-	-
	국비	2,425	1,675	425	250	250	250	250	-	-
	도비	752.5	550	212.5	67.5	67.5	67.5	67.5	-	-
	시·군비 자부담	2,022.5 150	1,550 75	212.5 -	182.5 -	182.5 -	157.5 25	657.5 25	157.5 25	-

- 시군별 투자실적은 영덕군 4개마을에 23.5억원, 울진군 3개마을에 15억원을 투자하였음

<표 4.22> 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
경 북	7	3,850	7	3,850	-	-	-	-
영덕군	4	2,350	4	2,350	-	-	-	-
울진군	3	1,500	3	1,500	-	-	-	-

<표 4.23> 어촌체험마을조성 주요추진사업(2006까지)

마을명	사업비 (백만원)	주요시설 명	지원 년도
8	5,270		
영덕군 영해면 대진1리(대진마을)	850,000	안내소, 주차장, 가로등, 휴게공간 등	'01년
영덕군 영덕읍 대탄리(대탄 마을)	500,000	종합안내소, 수산레저편의시설, 해안산책로 등	'02년
영덕군 축산면 경정2리(경정 마을)	500,000	어촌살림집, 대개원조탑조성, 주차장, 화장실 등	'03년
울진군 평해읍 거일1리(거일 마을)	500,000	관광안내소, 팔각정자, 등산로정비, 샤워실 등	'04년
영덕군 영덕읍 석리지내(석리마을)	500,000	옹벽설치, 해안산책로, 콘크리트포장, 가로등 등	'05년
울진군 북면 나곡1리(나곡마을)	500,000	종합안내소, 갯바위낚시터, 스쿠버다이빙 등	'05년
울진군 구산리(구산리마을)	500,000	관광안내소, 팔각정자, 조경 파고라, 등	'06년



(6) 사업성과

- 기존 어촌관광사업(숙박, 횡집 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) 어촌관광개발사업(어촌관광모델사업)

(1) 목적

- 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
- 농림어업인삶의질향상 및 농산어촌지역개발촉진에관한특별법 제35조

(4) 사업개요

- 사업기간 : '05년~'09년(5년)
- 총사업비 : 60억원
- 사업규모 : 1개소
- 지원형태 : 지자체보조

- 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 : 시도 또는 시·군·구

(5) 투자실적

- 현재 시범사업으로 추진하고 있는 어촌관광모델사업으로 영덕군 대진항은 총사업비 50억원을 2008년까지 투자하여 완료, 경주시 전촌항 2008년까지 29억원을 투자

<표 4.24> 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	
	경 북	계	11,000	7,926	-	3,934	3,992
		국 비	5,500	3,963	-	1,967	1,996
		지방비	5,500	3,963	-	1,967	1,996

<표 4.25> 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
경 북			11,000	7,926	-	3,934	3,992
어촌관광 모델사업	영덕군	대진	5,000	5,000	-	1,734	3,266
	경주시	전촌	6,000	2,926	-	2,200	726

<표 4.26> 경주시 전촌항 시설개요

(단위 : 백만원)

구 분		사 업 량	사업비
전촌항 리모델링	식재공사	해송 35주	101
	포장공사	화강석, 점토블록, 투수콘	2,066
	시설물공사	조형물, 파고라, 광장조성	1,6980
	전기및배관공사	조명 Pole, 전기·배관시설	70
	소 계		3,935
전촌-나정 해양친수 시 설	보행공간 조성	목재 보행 데크	1,504
	시설물 공사	그늘집, 세족장, 방생광장	451
	전기및배관공사	보안가로등, 전기·배관시설	110
	소 계		2,065
합 계			6,000



<그림 4.14> 전촌항 어촌관광단지 개발계획 조감도

<그림 4.13> 전촌항 어촌관광단지 계획평면도

4.3.2 어촌개발 추진계획

1) 어촌개발 추진방향

- 어선의 감척 등 어업어건의 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 4.27> 어촌개발 사업별 추진계획

사업명	단기('09~'13)	중장기('14~'23)
계속사업	어촌개발사업 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 향후 수요조사 결과에 따른 선정권역 사업추진</li> <li>- 유형별 중심테마별 사업비 차별</li> <li>- 어촌정비사업포함</li> </ul>
	어촌관광개발사업 <sup>2)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 어촌관광개발사업 계속 추진</li> <li>- 연안시군구 마을 대상</li> <li>- 개소당 사업 규모 : 60억원</li> </ul>
신규사업	어촌정주환경개선사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 정주환경개선사업 확대 추진</li> <li>- 개소당 사업 규모 : 30억원</li> <li>◦ 단기사업평가 후 시행여부 결정</li> </ul>

2) 어촌개발사업

- ▣ 단기(2009~2013)
  - 2단계 어촌개발사업은 2013년까지 7개권역을 시행하는 것으로 계획함
  - 어촌유형별 특화개발

1) 어촌종합개발사업을 어촌개발사업으로 명칭 변경  
 2) 어촌관광개발사업 : 어촌체험마을조성사업과 어촌관광모델사업의 통합

- 대중소에 따른 사업비 차별지원 (중심테마어촌마을 집중 투자)
- 어촌경관개념 도입, 어촌정비방안마련
- 시군별 시행권역 : 포항시 하정(2007년, 50억), 대부(2009년, 50억) 칠포(2009년, 30억), 석병(2012년, 50억), 양포권역(2013년, 40억), 영덕군 삼사권역(2007년 50억), 울진군 죽변권역(2007년, 50억) 총 7개권역

<표 4.28> 어촌개발사업 단기계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	단기계획					
		2009	2010	2011	2012	2013	
전국	사업비	278,461	25,754	39,640	45,300	47,204	120,563
	국비	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
	자담	13,923	1,288	1,982	2,265	2,360	6,028
영북	사업비	25,750	4,642	6,711	2,000	3,797	8,600
	국비	18,025	3,250	4,698	1,400	2,658	6,020
	지방비	6,437	1,161	1,679	500	950	2,150
	자담	1,288	233	337	100	190	430
포항	사업비	20,625	1,571 (하정)	4,657 (하정,대보,칠포)	2,000 (대보, 칠포)	3,797 (석병,대보,칠포)	8,600 (석병, 양포)
	국비	14,438	1,100	3,260	1,400	2,658	6,020
	지방비	5,156	393	1,164	500	949	2,150
	자담	1,032	79	233	100	190	430
영덕	사업비	3,625	1,571 (삼사)	2,054 (삼사)	-	-	-
	국비	2,538	1,100	1,438	-	-	-
	지방비	906	392	514	-	-	-
	자담	182	79	103	-	-	-
울진	사업비	1,500	1,500 (죽변)	-	-	-	-
	국비	1,050	1,050	-	-	-	-
	지방비	375	375	-	-	-	-
	자담	75	75	-	-	-	-

※ 주 : () 시행권역명

▣ 중장기(2014~2023)

- 어촌개발사업은 전국적인 수요조사 결과에 따라 중장기 사업을 추진하는 것으로 계획함
- 유형별 중심테마별 사업비 차별, 어촌정비사업 포함

- 기 시행권역에 대한 정비사업 실시

<표 4.29> 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	
경 북	60,000	4,714	4,972	5,220	5,485	5,829	6,086	6,429	6,745	7,080	7,440	

3) 어촌관광개발사업

■ 단기(2009~2013)

- 어촌체험마을형은 울진군(2009년) 1개소, 포항시(2010년, 2011년) 2개소에 사업을 시행할 예정임
  - 단 추후 시도의 의견을 반영하여 사업예정지나 수량 변동가능
- 어촌관광형은 경주시 전촌항을 완료하고 사후평가 후 점차 확대 추진

<표 4.30> 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
경 북	사업비	4,574	1,226	2,348	1,000	-	-
	국 비	2,287	613	1,178	500	-	-
	지방비	2,287	613	1,178	500	-	-

(계속)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비 고
		2009	2010	2011	2012	2013	
포 항	사업비	1,000	-	500	500	-	-
	국 비	500	-	250	500	-	-
	지방비	500	-	250	250	-	-
경 주	사업비	3,074	1,226	1,848	-	-	-
	국 비	1,537	613	924	-	-	-
	지방비	1,537	613	924	-	-	-
울 진	사업비	500	-	-	500	-	-
	국 비	250	-	-	250	-	-
	지방비	250	-	-	250	-	-

■ 중장기(2014~2023)

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

<표 4.31> 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	
경 기	36,000	2,732	2,897	3,071	3,253	3,450	3,655	3,868	4,105	4,358	4,611	

4) 어촌 정주환경 개선사업

■ 단기(2009~2013)

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

<표 4.32> 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	
경상남도	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 4.33> 어촌정주환경개선사업 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
경상남도	60,000	3,417	4,933	5,223	5,534	5,864	6,214	6,582	6,990	7,398	7,845

5) 어촌개발 투자계획

■ 단기(2009~2013)

- 경북지역 단기투자계획은 계속사업에 303억원, 신규시범사업에 30억원을 투자하여 총 333억원이 투자될 예정임
- 어촌개발사업은 2단계 7개권역에 총 257억원을 투자할 계획임
- 어촌관광개발사업 중 어촌체험마을형은 포항시 2개소, 울진군 1개소에 15억원을 투자할 계획임
- 어촌관광개발사업 중 어촌관광형은 경주시 전촌항에 30억원을 투자할 계획임
- 어촌정주환경 개선사업은 용역시행결과에 따른 선정지에 시범적으로 30억원을 투자할 계획임

<표 4.34> 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
경상북도	합 계	33,324	5,868	9,059	4,000	4,797	9,600
	어촌개발사업	25,750	4,642	6,711	2,000	3,797	8,600
	어촌관광개발사업	4,574	1,226	2,348	1,000	-	-
	어촌정주환경개선사업	3,000	-	-	1,000	1,000	1,000

▣ 중·장기(2014~2023)

- 경북지역 중장기투자계획은 계속사업에 960억원, 신규사업에 300억원을 투입하여 총 1,260억원이 투자될 예정임
- 각 사업별 사업예정지는 향후 전국적인 수요조사 결과에 따라 반영 예정

<표 4.35> 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
경 상 북 도	합 계	126,000	9,155	10,335	10,903	11,505	12,211	12,848	13,588	14,345	15,137	15,973
	어촌개발사업	60,000	4,714	4,972	5,220	5,485	5,829	6,086	6,429	6,745	7,080	7,440
	어촌관광개발사업	36,000	2,732	2,897	3,071	3,253	3,450	3,655	3,868	4,105	4,358	4,611
	어촌정주환경개선사업	30,000	1,709	2,466	2,612	2,767	2,932	3,107	3,291	3,495	3,699	3,922

4.4 시·군별 발전 기본계획

4.4.1 포항시

1) 개발여건

(1) 입지여건

- 경상북도 동해안의 중앙에 있는 시로 북쪽은 영덕군·청송군, 남쪽과 서쪽은 경주시·영천시와 접하고 동쪽은 동해에 면하고 있음

(2) 수산업여건

- 수산업이 경상북도 지역에서 가장 발달한 지역으로 공기·오징어·방어·문어·쥐치·명태 등이 많이 잡히고, 구룡포읍과 장기면에서는 전복·미역 등의 양식업이 활발하며, 이에 따른 냉동·통조림공업 등 수산가공업이 발달하고 있음.
- 포항시의 어업인구는 9,153명으로 경북의 총어업인구의 43.4%에 해당하는 비율로 어업인구 규모가 가장 크며, 65개 어촌계가 속해 있음.
- 연간어획량은 563M/T이며 어촌계 호당 평균소득은 31백만원으로 경북의 평균소득을 상회하는 수준임. 총어선수는 2,101척이며 5톤미만의 영세한 어선이 대부분임

(3) 관광여건

- 포항의 관광명소로 송도·화진·월포·칠포·구룡포 등의 해수욕장이 있고, 사찰로는 보경사, 오어사 등이 유명하며 특히 보경사 경내에는 보물로 지정된 원진국사비(보물 252)와 부도(보물 430)가 있으며 주변 계곡 등 경치가 아름다움. 또한 포항제철공장의 내부를 견학할 수 있는 산업관광도시로서의 기능도 갖추고 있으며 테마공원으로 꾸며진 해맞이공원이 조성되어 있음

(4) 정주여건

- 포항시의 주택보급률은 103.3%로 경북 평균보급률에 조금 못미치는 수준이며, 의료시설의 경우 종합병원 5곳, 병원 7곳, 의원 210곳, 그리고 치과와 한의원이 89곳과 82곳이 있음. 그 외 주민들을 위해 운영하는 체육시설로 실내체육관 1곳, 종합경기장 1곳과 테니스장과 수영장이 각각 1곳씩 있음
- 상·하수도 보급률은 각각 90%와 54.7%로 하수도 보급률이 특히 낮게 나타났으며, 도로 포장률은 평균 78%를 보임

2) 어촌 개발계획

(1) 어촌계 유형별 분석

- 포항시의 어촌계수는 총 65개소로 경북전체의 41.6%를 차지하고 있으며 발전수준별 현황을 보면 경영기반이 취약단계를 벗어나 스스로 어촌계 경영을 도모해 아할 자립어촌계가 57%인 37개소로 대다수를 차지하며, 성장어촌계가 28개소로 43%임

<표 4.36> 포항시 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지	자립	성장
전 국	1,969	207	632	1,130
	100%	10%	32%	58%
경 북	156	12	88	56
	100%	8%	56%	36%
포 항	65	-	37	28
	100%	-	57%	43%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

- 어촌계 입지유형별 현황을 살펴보면 시·군·읍 소재지에 인접해 있지 않고 비교적 교통·통신이 불편한 지역인 연안촌락형이 52개소로 대다수를 이루고 있으며 도시근교형이 9개소, 취약지구형이 4개소 분포함

<표 4.37> 포항시 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취약지구형	연안촌락형
전 국	1,969	341	310	1,318
	100%	18%	16%	66%
경 북	156	20	6	130
	100%	13%	4%	83%
포 항	65	9	4	52
	100%	14%	6%	80%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

(2) 사업별 개발계획

- 계속사업으로 2단계 어촌개발사업 2007년 현재 사업진행권역인 하정권역과 2009년부터 시행될 4개권역에 총 206억원을 투자할 계획임
  - 하정권역(2007년, 50억), 대보권역(2009년, 50억), 칠포권역(2010년, 30억), 석병권역(2012년, 50억), 양포권역(2013년, 40억)

<표 4.38> 포항시 어촌개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	단 기 계 획					비고	
		2009	2010	2011	2012	2013		
합 계	사업비	20,625	1,571	4,657	2,000	3,797	8,600	5개 권역
	국 비	14,438	1,100	3,260	1,400	2,658	6,020	
	지방비	5,156	393	1,164	500	949	2,150	
	자 담	1,032	79	233	100	190	430	
하정	사업비	3,625	1,571	2,054	-	-	-	2007년
	국 비	2,538	1,100	1,438	-	-	-	
	지방비	907	393	514	-	-	-	
	자 담	182	79	103	-	-	-	
대보	사업비	5,000	-	1,750	1,000	2,250	-	미시행
	국 비	3,500	-	1,225	700	1,575	-	
	지방비	1,250	-	437	250	563	-	
	자 담	250	-	88	50	112	-	
칠포	사업비	3,000	-	853	1,000	1,147	-	미시행
	국 비	2,100	-	597	700	803	-	
	지방비	750	-	213	250	287	-	
	자 담	150	-	43	50	57	-	
석병	사업비	5,000	-	-	400	4,600	-	미시행
	국 비	3,500	-	-	280	3,220	-	
	지방비	1,250	-	-	100	1,150	-	
	자 담	250	-	-	20	230	-	
양포	사업비	4,000	-	-	-	4,000	-	미시행
	국 비	2,800	-	-	-	2,800	-	
	지방비	1,000	-	-	-	1,000	-	
	자 담	200	-	-	-	200	-	

- 어촌관광개발사업 중 어촌체험마을사업에 10억원을 투자할 계획임

<표 4.39> 포항시 어촌관광개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

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

◦ 포항시 어촌개발 단기투자계획은 총 246억원으로 어촌개발사업에 206억원, 어촌관광개발사업에 10억원을 투자할 예정임

<표 4.40> 포항시 어촌개발 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
경 상 북 도	33,324	5,868	9,059	4,000	4,797	9,600	
포 항 시	24,625	1,571	5,157	2,500	3,797	8,600	
어 촌 개 발 사 업	20,625	1,571	4,657	2,000	3,797	8,600	5개소
어 촌 관 광 개 발 사 업	1,000	-	500	500	-	-	어촌 체험
어 촌 정 주 환 경 개 선 사 업	-	-	-	-	-	-	

3) 어항 개발계획

(1) 어항현황

◦ 포항시는 국가어항 2개소, 지방어항 8개소가 위치하고 있으며 국가어항 2개소, 지방어항 2개소가 완공되었음

<표 4.41> 포항시 어항현황

(단위 : 개소)

구 분	항 수	완공항	미완공항	비 고
국가어항	2	대보항, 양포항	-	
지방어항	8	모포항, 발산항, 대보1리항, 방석항, 삼정항, 이가리항, 죽천항, 지경항		
어촌정주어항	-	-	-	

(2) 어항투자계획

◦ 국가어항 양포항 다기능어항 사업은 2007년에 완료되었으며, 어항환경개선사업에 5년간 25억원을 계획

◦ 지방어항은 미완공항 6개소에 대해 어항기본사업으로 111억원을 투자 계획

<표 4.42> 포항시 어항투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
국가어항	2,504	45	69	409	886	1,095	
지방어항	11,129	1,625	1,739	1,860	2,311	3,594	
어촌정주어항	-	-	-	-	-	-	



(3) 항별 개발계획

① 국가어항

**대 보 항**

- 위치 : 경상북도 포항시 남구 대보면 대보리
- 입지여건 : 천연적으로 항내가 만입되어 있으며 양호한 조건을 갖추고 있는 대보항 개발 완료시 정온수면적은 23,700㎡, 접안능력은 약 113척 (10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1984년 : 기본시설 완공
  - 1995년 : 정비계획 수립
  - 2000년 : 기본시설 재검토
  - 2005년 : 전체시설 완공
- 개발현황

<표 4.43> 대보항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	380 보강1식	380 보강1식	-	
남 방 파 제	150	150	-	
도 제	140	140	-	
물 양 장	610	610	-	
호 안	94	94	-	
진 입 도 로	120	-	120	
준 설 (천㎡)	0.8	0.8	-	



<그림 4.15> 대보항 전경사진



<그림 4.16> 대보항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 대보항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 12개 시설이 필요하며, 총 42억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.44> 대보항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			-	4,191	
관광 기능 사업	수 송 시 설	로	938	65	
		차 장	1,340	92	
	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	442	93	
		가 로 등	21	63	
	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	378	165	
		기 자 재 창 고	165	248	
	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

- 인근어장과 인접하여 있어 풍부한 수산자원을 보유하고 있으며 특히 가자미, 문어, 대구가 많이 잡힘
- 드라이브 코스로 잘 알려진 해안도로를 따라 달리면 시원한 바다 바람이 가슴 속까지 시원하게 만들어 줌
- 한반도를 호랑이의 형상으로 봤을 때 호랑이의 꼬리부분에 해당되는 호미곶은 전국에서 일출을 가장 빨리 볼 수 있어서 매년 관광객들의 발길이 끊이지 않으며, 호미곶 내에 있는 손과 등대 박물관 등이 또 하나의 명소로 기억되고 있음
- 주요어종은 가자미, 문어, 대구 등이 있으며, 새천년 호미곶 해맞이 행사 때 포항시 공식 지정식품인 포항 해맞이 빵이 특산물 임
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 대보항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

**양 포 향**

- 위치 : 경상북도 포항시 장기면 양포리
- 입지여건 : 교통의 요충지에 위치한 양포항 개발 완료시 정온수면적은 480,000㎡, 접안능력은 약 401척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1985년 : 기본계획 수립
  - 1989년 : 기본시설 완공
  - 1998년 : 방파제 보강계획 수립
  - 1998년 : 방파제 보강계획 수립
  - 2002년 : 해안침식방지대책 수립
  - 2004년 : 어촌관광진흥종합대책 수립
  - 2004년 : 어촌관광 I 모델 선정
  - 2005년 : 기본설계용역 추진
  - 2006년 : 실시설계용역 추진
  - 2007년 : 양포항 어촌어항 복합공간 조성사업 착수
- 개발현황

<표 4.45> 양포항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	1식	1식(71%)	1식(29%)	
해 변 산 책 로	1식	1식(71%)	1식(29%)	
해 상 공 연 장	1식	1식(99%)	1식(1%)	
해 양 레 저 계 류	1식	1식(55%)	1식(45%)	
조 경 공	1식	1식(71%)	1식(29%)	
상 징 조 형 물	1식	1식(71%)	1식(29%)	
포 장 공	1식	1식(71%)	1식(29%)	
전 기 공	1식	1식(64%)	1식(36%)	
부 대 시 설	1식	1식(71%)	1식(29%)	
급 배 수 공	1식	1식(72%)	1식(28%)	
부 대 공	1식	1식(31%)	1식(69%)	



<그림 4.17> 양포항 전경사진



<그림 4.18> 양포항 계획평면도



<그림 4.19> 양포항 조감도

◦ 개발효과

- 남북으로 연결된 감포~구룡간의 도로와 양포에서 포항으로 연결되는 도로가 있어서 교통의 요충지라 할 수 있으며, 양포항은 남, 북, 서의 세 방향이 높은 산으로 둘러싸여 있고 항내로 양포천이 흐름
- 주변에 유난히 문화적 관광지가 많은데 일제시대 수난을 당했던 기록을 간직한 장기읍성을 비롯해서 신라역사의 발자취가 느껴지는 일월지 등이 주변에 자리잡고 있어서 관광객들의 발걸음을 더욱 양포항으로 돌리게 함
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 양포항 어촌어항복합공간 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

② 지방어항

- 포항시의 지방어항은 경상북도 지방어항의 35%인 8개소가 위치하고 있으며 그중 2개항이 완공되었음
- 포항시의 지방어항 8개소의 2007년 현재 시설현황은 다음과 같음

<표 4.46> 모포항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	265	265	보강1식	
방 사 제	220	-	220	
물 양 장	170	170	-	
호 안	185	110	75	
이 안 제	200	-	200	
선 양 장	20	20	-	
준 설 (천㎡)	16	-	16	

<표 4.47> 발산항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	300	300	-	
물 양 장	270	270	-	
선 양 장	40	40	-	
준 설 (천㎡)	1	1	-	

<표 4.48> 지경항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	412	347	65	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	100	-	100	
호 안	35	-	35	
선 양 장	70	70	-	
준 설 (천㎡)	6	-	6	

<표 4.49> 삼정항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	210	124	86	
방 사 제	50	-	50	
물 양 장	130	-	130	
호 안	132	60	72	
선 양 장	20	-	20	
준 설 (천㎡)	16	-	16	

<표 4.50> 이가리항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	480	398	82	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	240	177	63	
호 안	-	-	-	
선 양 장	20	-	20	
준 설 (천㎡)	1	-	1	

<표 4.51> 방석항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	490	336	154	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	180	110	70	
호 안	30	-	30	
선 양 장	20	-	20	
준 설 (천㎡)	9	-	9	

<표 4.52> 죽천항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	340	156	184	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	-	-	-	
호 안	-	-	-	
선 양 장	-	-	-	
준 설 (천㎡)	-	-	-	

<표 4.53> 대보1리항 주요시설 현황

(단위 : m)

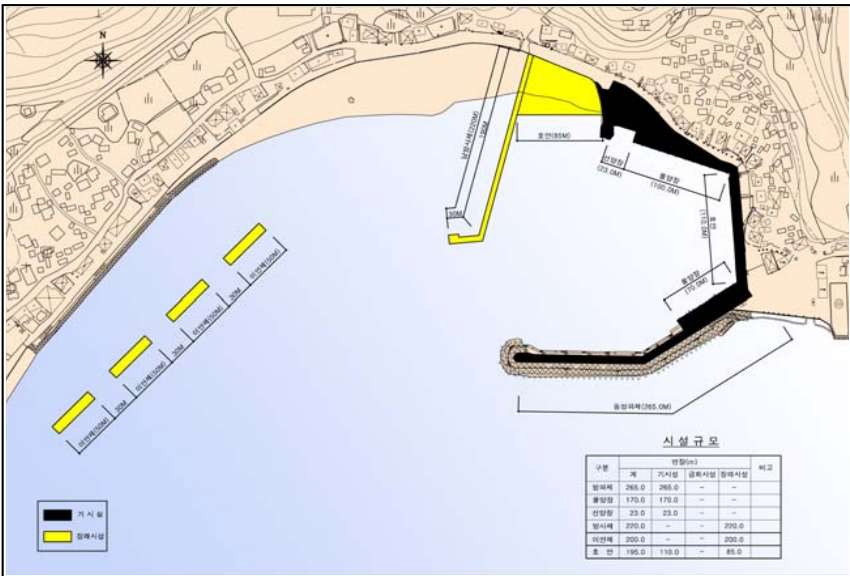
시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	246	159	87	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	-	-	-	
호 안	-	-	-	
선 양 장	-	-	-	
준 설 (천㎡)	-	-	-	



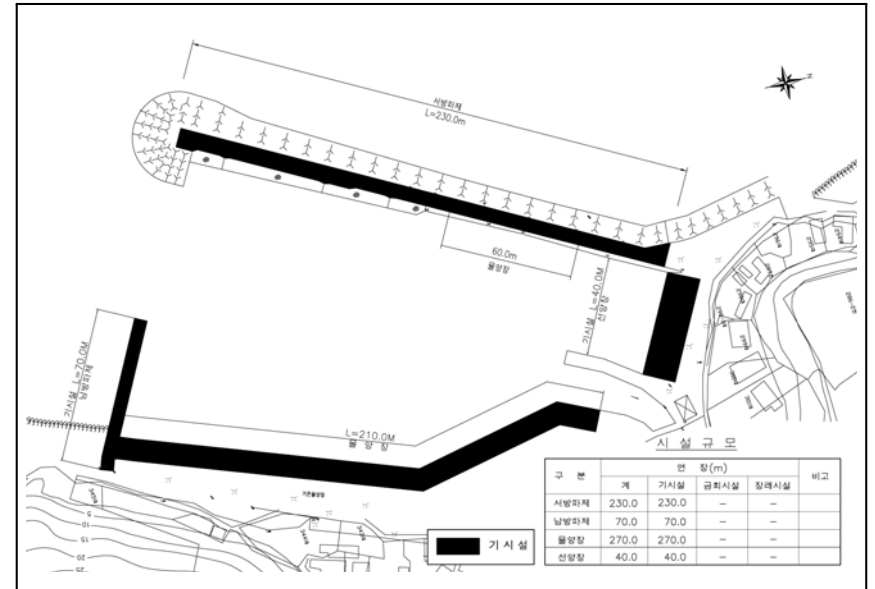
<그림 4.20> 모포항 전경사진



<그림 4.22> 발산항 전경사진



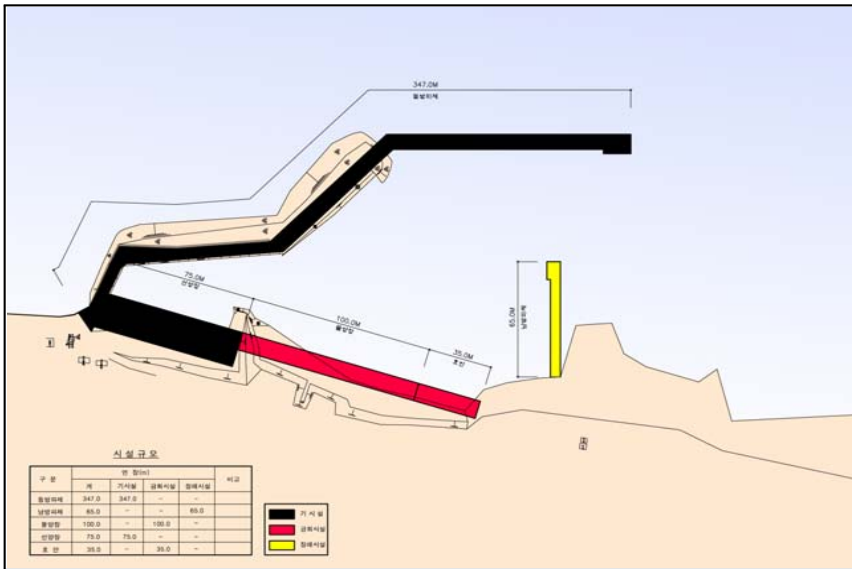
<그림 4.21> 모포항 계획평면도



<그림 4.23> 발산항 계획평면도



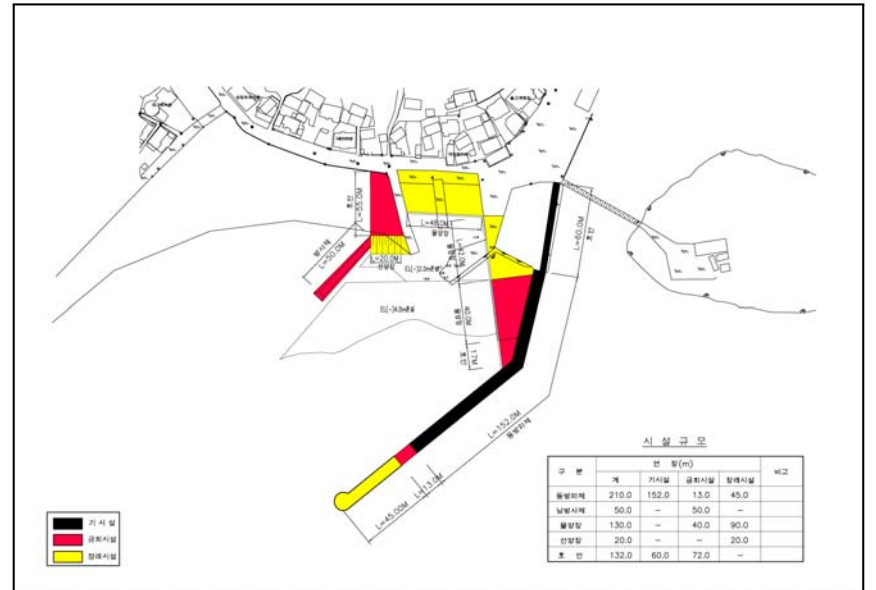
<그림 4.24> 지경향 전경사진



<그림 4.25> 지경향 계획평면도



<그림 4.26> 삼정항 전경사진



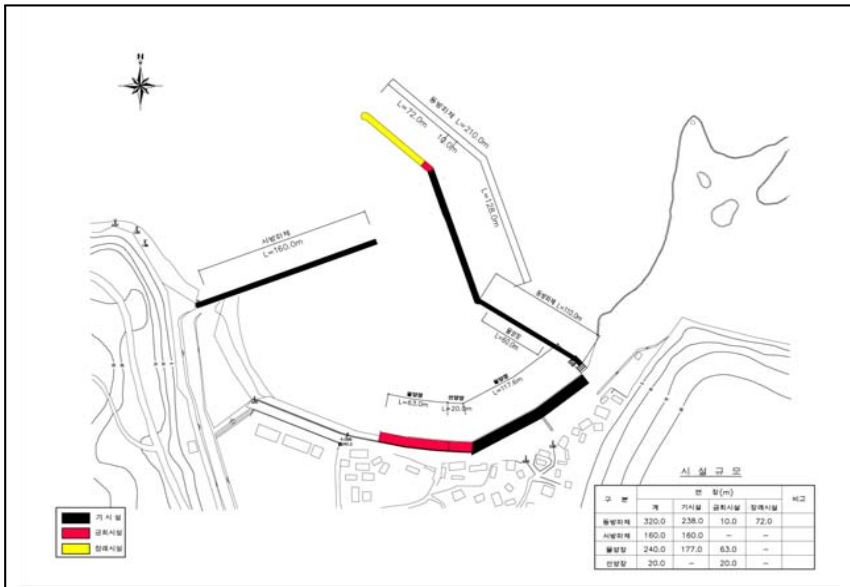
<그림 4.27> 삼정항 계획평면도



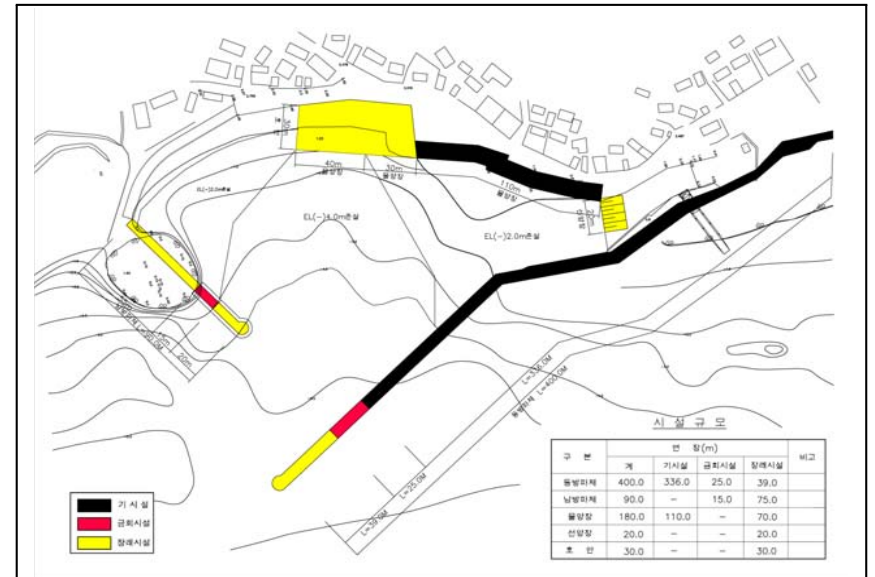
<그림 4.28> 이가리항 전경사진



<그림 4.30> 방석항 전경사진



<그림 4.29> 이가리항 계획평면도



<그림 4.31> 방석항 계획평면도

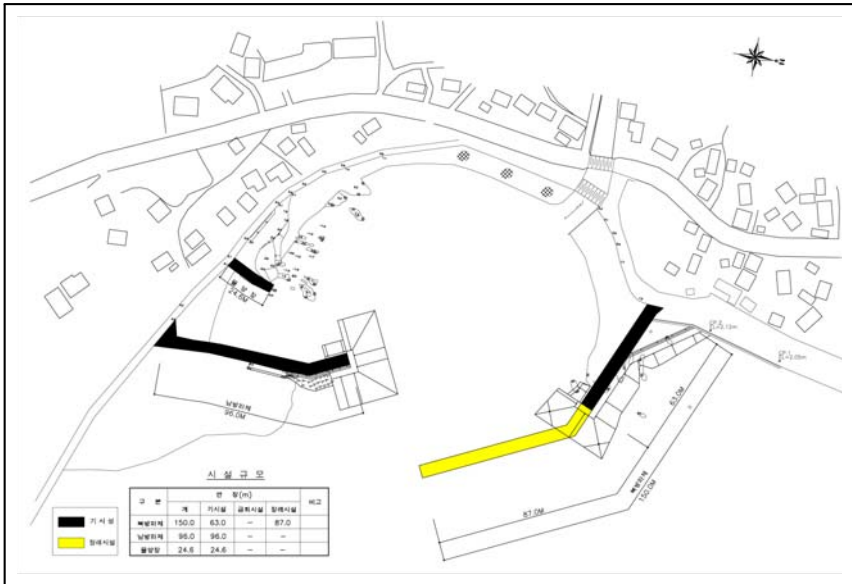




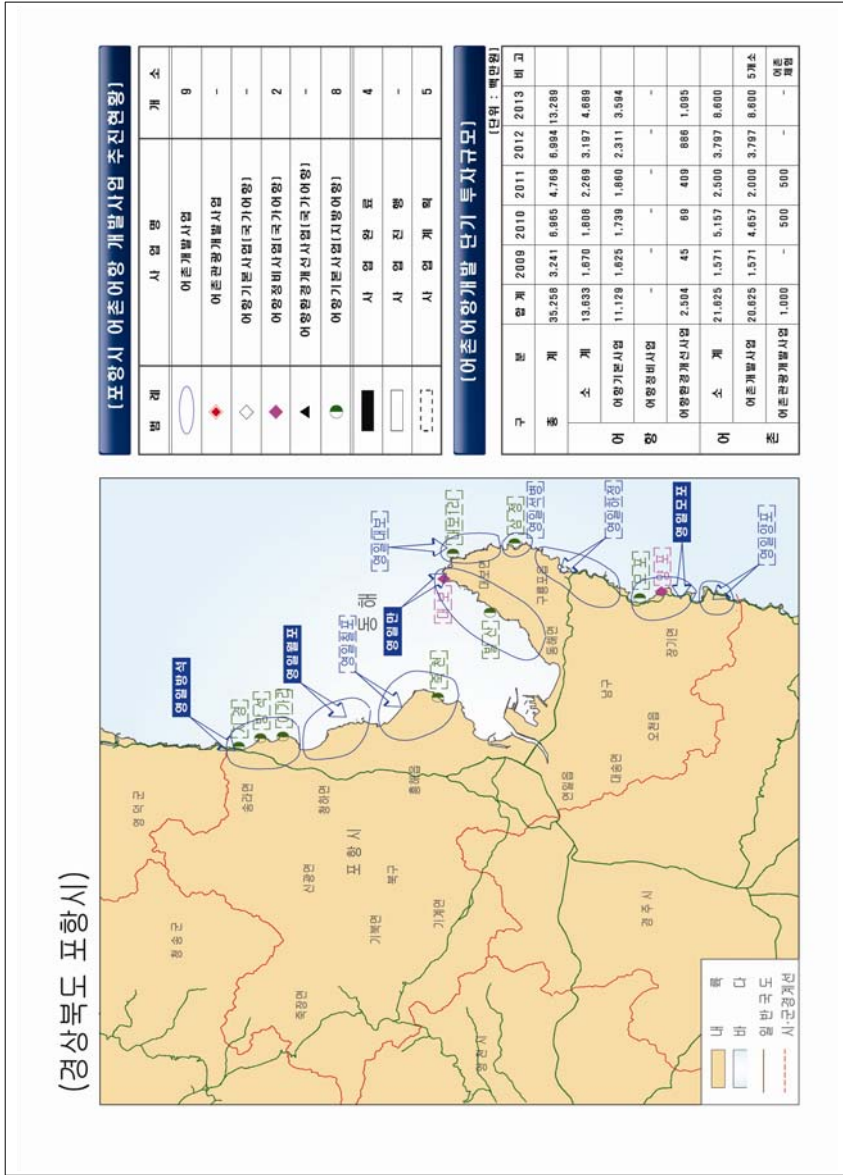
<그림 4.32> 죽천항 전경사진

4) 기대효과

- 포항시는 국가어항 2개소, 지방어항 8개소가 입지하고 있으며 2006년 말 재적 어선이 1,833척으로 어선안전 수용률이 100%로 향후 어선감축정책으로 인해 기 시설 현황으로 시설이 충분할 것으로 검토됨
- 포항시의 관광명소, 테마관광, 축제·행사 등에 관광객이 찾고 있으며 이러한 관광형태들과의 연계를 통한 어촌·어항개발로 지역 어민의 소득증대와 지역경제 활성화에 일익을 담당할 수 있을 것으로 기대됨



<그림 4.33> 대보1리항 계획평면도



<그림 4.34> 포항시 개발계획 도면

### 4.4.2 경주시

#### 1) 개발여건

##### (1) 입지여건

- 경상북도 남동부에 있는 시.북동쪽으로 포항시, 서쪽으로 영천시·청도군, 남쪽으로 울산광역시 울주군, 동쪽으로 동해에 면함

##### (2) 수산업여건

- 경주시의 어업인구는 1,855명으로 경북의 총어업인구의 8.8%에 해당하는 비율이며, 어촌계 17개가 속해있음.
- 양식어업과 어선어업 그리고 복합어업이 고루 이루어지고 있으며 연간어획량은 2,346M/T이며 어촌계 호당 평균소득은 22백만원으로 경북의 평균소득에 못 미치는 수준임. 총어선수는 483척이며 5톤미만의 어선이 대부분임

##### (3) 관광여건

- 경주는 도시전체가 박물관이라 할 만큼 역사유적이 도시 곳곳에 있음. 주요관광지는 불국사, 석굴암, 국립경주박물관, 대릉원, 분황사, 첨성대, 계림, 황룡사지, 임해전지, 포석정지, 남산, 김유신장군묘, 태종무열왕릉, 오릉, 문무대왕릉, 기림사, 경주읍성, 양동민속마을, 옥산서원, 보문관광단지 등이 있음. 보문단지에는 보문호를 중심으로 주위에 호텔, 골프장 등 각종 위락시설이 갖추어져 있으며 감포를 중심으로 경주의 동해안권은 해안선이 아름다워 드라이브를 즐기기에 아주 좋음

##### (4) 정주여건

- 경주시의 주택보급률은 116.9%로 경북 평균을 조금 못 미치는 수준이며, 의료시설의 경우 종합병원 2곳, 병원 4곳, 의원 115곳, 그리고 치과와 한의원이 각각 45곳과 52곳임. 그 외 주민들을 위해 운영하는 체육시설로 실내체육관 1곳, 종합경기장 2곳 그리고 테니스장 1곳이 있음
- 상·하수도 보급률은 각각 73.2와 75.3%로 경북 평균 보급률이 조금 못 미치는 수준임. 도로 포장률은 평균 63.7%를 보임

2) 어촌 개발계획

(1) 어촌계 유형별 분석

- 경주시의 어촌계수는 총 17개소이며 발전수준별 현황을 보면 경영기반이 취약단계를 벗어나 스스로 어촌계 경영을 도모해야할 자립어촌계가 57%인 9개소이며 그 외 성장어촌계 7개소, 복지어촌계 1개소로 구분됨

<표 4.54> 경주시 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지	자립	성장
전 국	1,969	207	632	1,130
	100%	10%	32%	58%
경 북	156	12	88	56
	100%	8%	56%	36%
경 주	17	1	9	7
	100%	6%	57%	43%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

- 어촌계 입지유형별 현황을 살펴보면 시·군·읍 소재지에 인접해 있지 않고 비교적 교통·통신이 불편한 지역인 연안촌락형이 16개소로 대다수를 이루고 있으며 도시근교형이 1개소 위치함

<표 4.55> 경주시 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취약지구형	연안촌락형
전 국	1,969	341	310	1,318
	100%	18%	16%	66%
경 북	156	20	6	130
	100%	13%	4%	83%
경 주	17	1	-	16
	100%	6%	-	94%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

(2) 사업별 개발계획

- 계속사업으로 어촌관광개발사업 중 어촌관광단지 전촌항에 30여억원을 투자할 계획임

<표 4.56> 경주시 어촌관광개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	단 기 계 획					비고	
		2009	2010	2011	2012	2013		
어촌관광개발사업	사업비	3,074	1,226	1,848	-	-	-	전촌항
	국비	1,537	613	924	-	-	-	
	지방비	1,537	613	924	-	-	-	

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

(3) 투자계획

- 경주시 어촌개발 단기투자계획은 총 30여억원으로 어촌관광개발사업에 30여억원을 투자할 예정임

<표 4.57> 경주시 어촌개발 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
경 상 북 도	33,324	5,868	9,059	4,000	4,797	9,600	
경 주 시	3,074	1,226	1,848	-	-	-	
어 촌 개 발 사 업	-	-	-	-	-	-	
어 촌 관 광 개 발 사 업	3,074	1,226	1,848	-	-	-	전촌항
어 촌 정 주 환 경 개 선 사 업	-	-	-	-	-	-	

3) 어항 개발계획

(1) 어항현황

- 경주시는 국가어항 2개소, 지방어항 3개소가 위치하고 있으며, 국가어항 2개소, 지방어항 2개소가 완공되었음

<표 4.58> 경주시 어항현황

(단위 : 개소)

구 분	항 수	완공항	미완공항	비 고
국가어항	2	감포항, 읍천항	-	
지방어항	3	전촌항, 가곡항	나정항	
어촌정주어항	-	-	-	

(2) 어항투자계획

- 국가어항 2개소에 대하여 단기 5년동안 어항정비사업 및 어항환경개선사업에 270억원을 투자 계획

<표 4.59> 경주시 어항투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
국가어항	27,013	3,091	3,139	4,819	6,773	9,191	
지방어항	-	-	-	-	-	-	
어촌정주어항	-	-	-	-	-	-	

(3) 항별 개발계획

① 국가어항

**감 포 항**

- 위치 : 경상북도 경주시 감포읍 감포리
- 입지여건 : 서, 남, 북 삼면이 최고 200m 이내의 낮은 구릉지대 및 평야로 싸여 있어 지리적으로 좋은 여건을 갖추고 있는 감포항 개발 완료시 정은수면적은 120,100㎡, 접안능력은 약 465척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
  - 1995년 : 국가어항 지정(연안항에서 전환)
  - 1997년 : 수리모형실험 실시
  - 2004년 : 감포항 정비계획수립용역 시행
- 개발현황

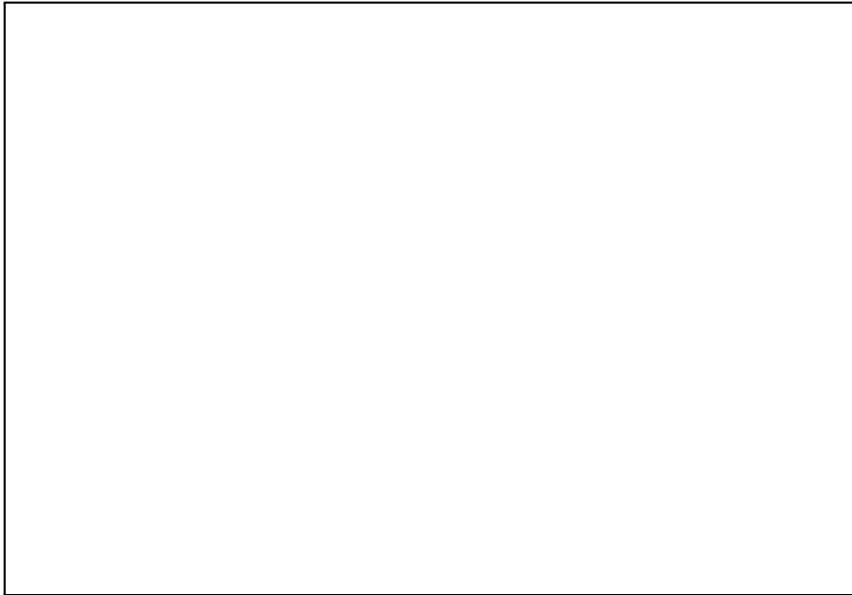
<표 4.60> 감포항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	270	270	-	
남 방 파 제	370	150	220	
물 양 장	1,475	1,340	135	
돌 제	35	35	-	
항 안	141	-	141	
부 대 시 설	1식	-	1식	
친 수 시 설	1식	-	1식	



<그림 4.35> 감포항 전경사진



<그림 4.36> 감포항 계획평면도

- 어항환경개선사업
  - 감포항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 10개 시설이 필요하며, 총 47억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.61> 감포항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합		계	-	4,749	
관광 기능 사업	수 송 시 설	로 도	4,066	281	
		주 차 장	10,342	714	
	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	45	135	
	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	-	-	
		기 자 재 창 고	245	368	
	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		-	-		

<표 4.62> 감포항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	22,000	3,000	3,000	4,000	5,000	7,000	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 경주 동해권의 역사와 문화를 한눈에 파악할 수 있을 만큼 다양한 유산이 밀집되어 있는 항으로 드나드는 어선이 많은 동해남부의 중심어항임
- 방파제는 동해 일출을 감상하기에 좋은 포인트로 예전부터 알려져 왔으며 낚시를 즐기려는 사람들도 많이 찾아옴
- 감포항에는 바다를 전경으로 한 고유의 재래시장이 들어서 있으며, 문무대왕릉에서 감포항으로 이어지는 해안도로에는 횃집과 민박집이 즐비하게 늘어서 있어 식도락가의 발길을 붙잡음
- 주요어종은 오징어, 꽁치 등이 있으며 향이 감미로운 경주의 특산물인 교동범주가 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 감포항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

읍 천 항

- 위치 : 경상북도 경주시 양남면 읍천리
- 입지여건 : 동해안 남부에 속해 있으며 육상교통이 편리하고, 북동쪽 해상 지점에 울릉도 근해 어장이 위치해, 어항으로 지리적 여건이 좋은 읍천항 개발 완료후 정은수면적은 12,000㎡, 접안능력은 약 57척(10톤 기준)임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1979년 : 기본시설계획 수립
  - 1981년 : 수리모형실험 실시
  - 1986년 : 기본시설 완공
  - 1993년 : 정비계획 수립
- 개발현황

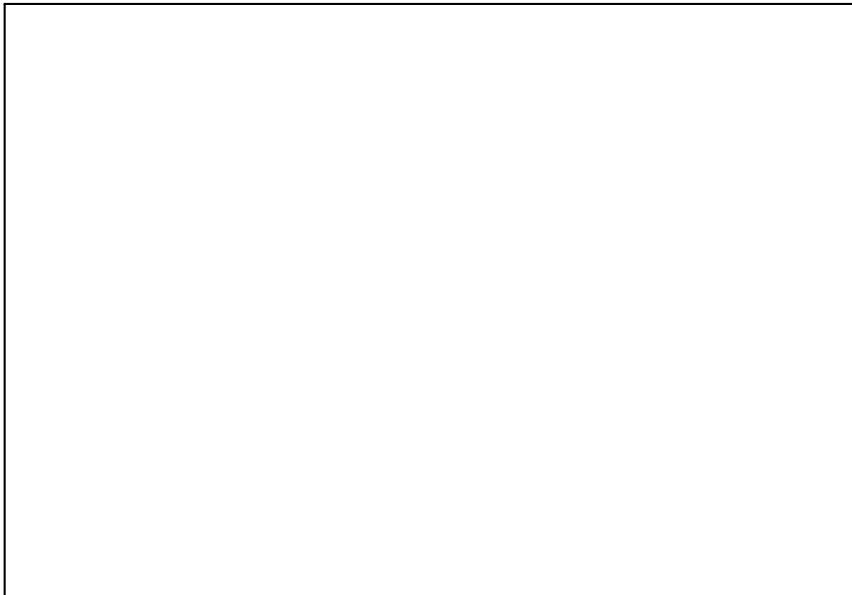
<표 4.63> 읍천항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	350	350	-	
남 방 파 제	100	100	-	
물 양 장	305	305	-	
선 양 장	40	40	-	
파 제 제	50	-	50	
선 유 장	271	271	-	
호 안	30	-	30	
준 설 (천㎡)	9.7	6.7	3	



<그림 4.37> 읍천항 전경사진



<그림 4.38> 읍천항 계획평면도

- 어항환경개선사업
  - 읍천항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 12개 시설이 필요하며, 총 41억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.64> 읍천항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			-	4,137	
관광 기능 사업	수 송 시 설	도 로	1,525	105	
		주 차 장	2,388	165	
	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	1,092	229	
		가 로 등	11	33	
	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	3,160	218	
		기 자 재 창 고	90	135	
	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

- 울산과 감포 사이에 있는 읍천항은 낚시터와 관광지로 관심이 주목되는 항으로 동해 근처에서 가장 높은 해수온을 보이는 읍천 앞바다는 사철 감성돔, 돌돔, 뽕에돔 입질을 받을 수 있음
- 바닥 지형이 잘 발달된 단층형으로 다양한 어종이 서식하는데 특히 5월 이면 뽕에돔 입질이 절정임
- 인근에 위치한 관성해수욕장은 깨끗한 청정해역과 송림이 어우러져 반원형을 그리고 있으며 골프장, 콘도, 놀이시설 등의 관광지도 주변에 있어서 해양레저와 여가를 동시에 즐길 수 있음
- 주요어종은 오징어, 문어 등이 있으며 3년마다 경주세계 문화엑스포가 개최됨
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 읍천항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

② 지방어항

- 경주시의 지방어항은 경상북도 지방어항의 13%인 3개소가 위치하고 있으며 그중 2개항이 완공되었음
- 경주시의 지방어항 3개소의 2007년 현재 시설현황은 다음과 같음

<표 4.65> 전촌항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	575	575	-	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	127	127	-	
호 안	10	10	-	
선 양 장	95	95	-	
준 설 (천㎡)	3	3	-	

<표 4.66> 가곡항 주요시설 현황

(단위 : m)

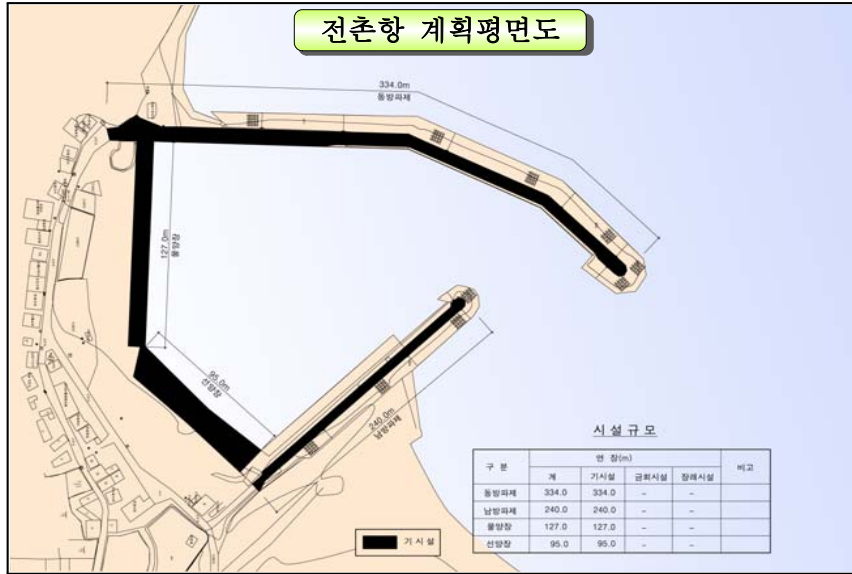
시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	396	396		
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	100	100	-	
호 안	36	36	-	
선 양 장	55	55	-	
준 설 (천㎡)	30	30	-	

<표 4.67> 나정항 주요시설 현황

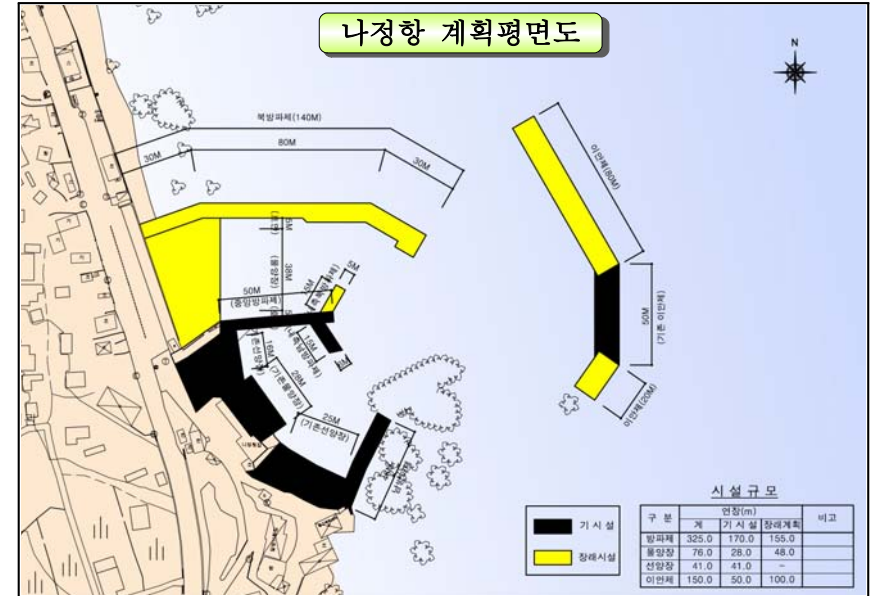
(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	325	170	155	
이 안 제	150	50	100	
물 양 장	66	28	38	
호 안	10	-	10	
선 양 장	41	41	-	
준 설 (천㎡)	88	-	88	
부 대 공	1식	-	1식	

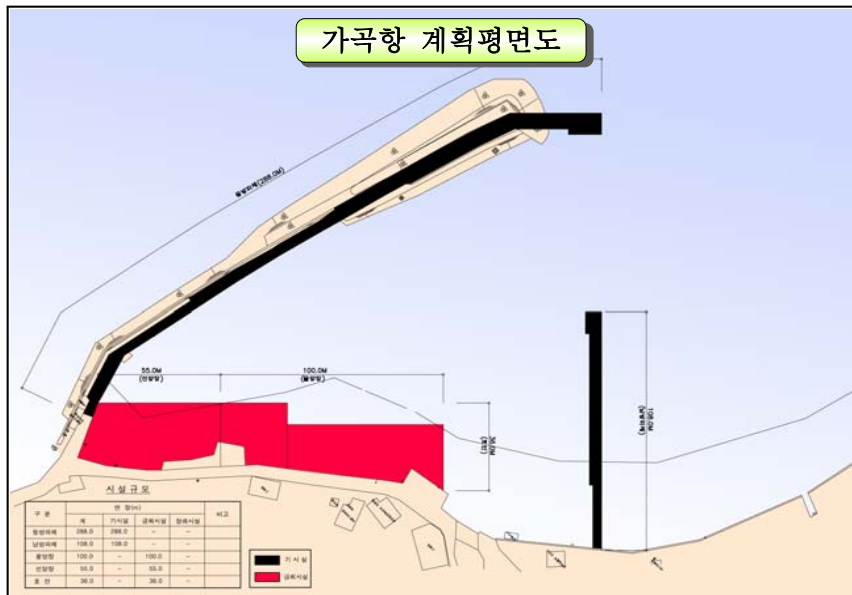




<그림 4.39> 전촌항 계획평면도



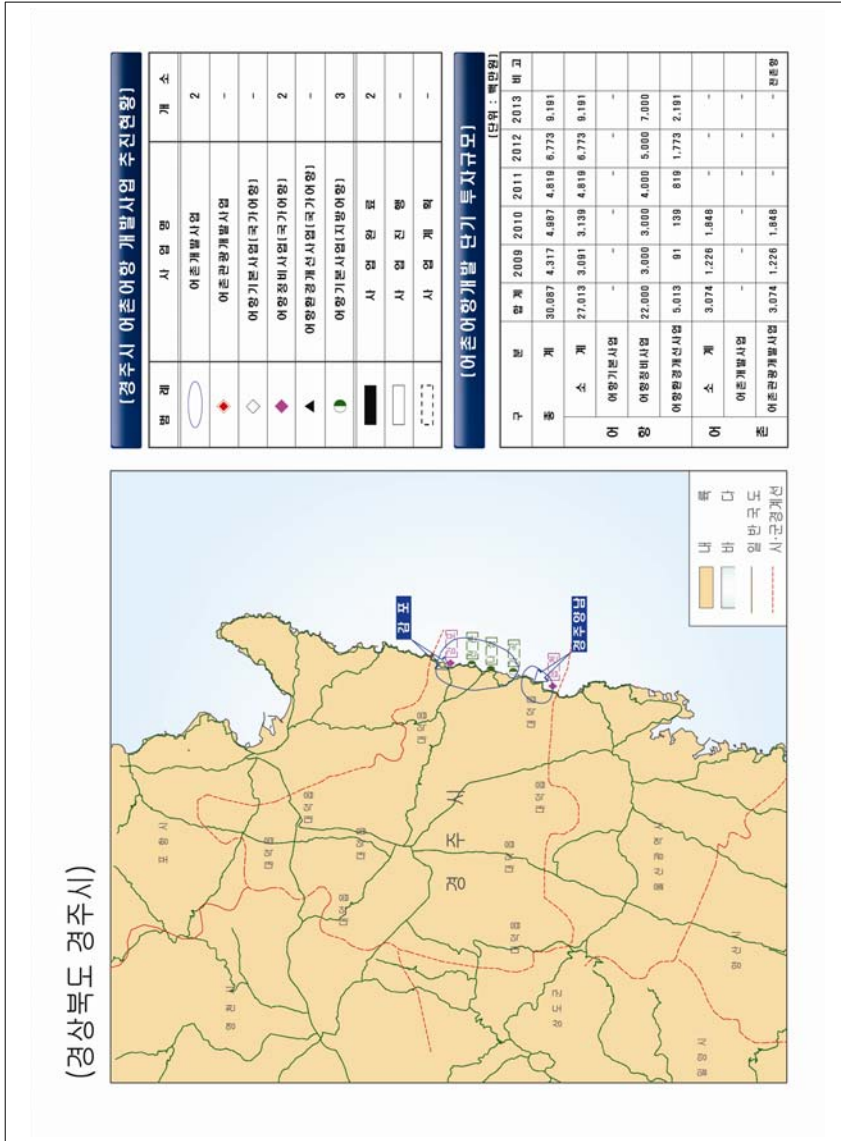
<그림 4.41> 나정항 계획평면도



<그림 4.40> 가곡항 계획평면도

4) 기대효과

- 경주시는 국가어항 2개소, 지방어항 3개소가 입지하고 있으며 2006년 말 재적 어선이 570척으로 어선안전 수용률이 100%로 향후 어선감축정책으로 인해 기 시설 현황으로 시설이 충분할 것으로 검토됨
- 경주시의 주요관광지, 테마별 관광지, 축제·이벤트 등에 관광객이 찾고 있으며 이러한 관광형태들과의 연계를 통한 어촌·어항개발로 지역 어민의 소득증대와 지역경제 활성화에 일익을 담당할 수 있을 것으로 기대됨



<그림 4.42> 경주시 개발계획 도면

### 4.4.3 영덕군

#### 1) 개발여건

##### (1) 입지여건

- 영덕군은 경상북도 동부에 있는 군으로 북쪽은 울진군, 서쪽은 영양군·청송군, 남쪽은 포항시와 접경하고 동쪽은 동해에 면함

##### (2) 수산업여건

- 영덕군의 주어종은 노가리·명태·쥐치·오징어 등이며 특히 영덕대게가 유명함. 연간 어획량이 1,025M/T이며, 호당 평균소득은 16백만원으로 경북평균에 조금 못미치는 수준임. 어업종사인구는 2004년말 기준 5,554명이며 소속어촌계 수는 30개임. 총어선수는 920척이며 5톤미만급 어선이 718척으로 대부분을 차지함

##### (3) 관광여건

- 영덕은 주왕산국립공원을 비롯해 팔공산·칠보산·옥계계곡·웅추폭포 등과 고래불·대진·영리·덕천·부흥·장사 해수욕장 등 산과 계곡 그리고 바다를 모두 품고 있는 천혜의 관광자원을 지니고 있지만, 교통이 불편해 한계가 있음. 봄이면 영덕의 골짜기를 뒤덮는 복사꽃과 고소한 맛이 일품인 영덕대게가 아주 유명함

##### (4) 정주여건

- 영덕군의 주택보급률은 104.8%로 경북평균과 유사한 수준이며, 의료시설의 경우 병원 2곳, 의원 15곳, 그리고 치과 6곳과 한의원 6곳임. 그 외 군에서 주민들을 위해 운영하는 체육시설로 종합경기장 1곳, 그리고 테니스장 1곳이 있음
- 상·하수도 보급률은 각각 80.4%와 57.4%로 하수도 보급률이 낮게 나타났으며, 도로 포장률은 평균 67.3%를 보임

2) 어촌 개발계획

(1) 어촌계 유형별 분석

- 영덕군의 어촌계수는 총 30개소로 경북전체의 19.2%를 차지하고 있으며 발전수준별 현황을 보면 경영기반이 취약단계를 벗어나 스스로 어촌계 경영을 도모해 야할 자립어촌계가 80%인 24개소로 대다수를 차지하며, 복지어촌계가 6개소로 전국, 경남어촌계의 발전수준을 상회하는 것으로 나타남

<표 4.68> 영덕군 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지	자립	성장
전국	1,969	207	632	1,130
	100%	10%	32%	58%
경북	156	12	88	56
	100%	8%	56%	36%
영덕	30	6	24	-
	100%	20%	80%	-

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

- 어촌계 입지유형별 현황을 살펴보면 사군읍 소재지에 인접해 있지 않고 비교적 교통·통신이 불편한 지역인 연안촌락형이 28개소로 대다수를 이루고 있으며 도시근교형이 2개소 분포하고 있음

<표 4.69> 영덕군 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취약지구형	연안촌락형
전국	1,969	341	310	1,318
	100%	18%	16%	66%
경북	156	20	6	130
	100%	13%	4%	83%
영덕	30	2	-	28
	100%	7%	-	93%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

(2) 사업별 개발계획

- 계속사업으로 2단계 어촌개발사업 2007년 현재 사업진행권역인 삼사권역에 총 50억원 중 잔여 36억원을 투자하여 2010년 까지 완료할 계획임

<표 4.70> 영덕군 어촌개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	단기계획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어촌개발사업	사업비	3,625	1,571	2,054	-	-	삼사(2007)
	국비	2,538	1,100	1,438	-	-	
	지방비	906	392	514	-	-	
	자담	182	79	103	-	-	

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

(3) 투자계획

- 영덕군 어촌개발 단기투자계획은 총 36억원으로 어촌개발사업에 투자할 예정임

<표 4.71> 영덕군 어촌개발 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	단기계획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
경상북도	33,324	5,868	9,059	4,000	4,797	9,600	
영덕군	3,625	1,571	2,054	-	-	-	
어촌개발사업	3,625	1,571	2,054	-	-	-	삼사
어촌관광개발사업	-	-	-	-	-	-	
어촌정주환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

3) 어항 개발계획

(1) 어항현황

◦ 영덕군은 국가어항 4개소, 지방어항 6개소가 위치하고 있음

<표 4.72> 영덕군 어항현황

(단위 : 개소)

구 분	항 수	완공항	미완공항	비 고
국가어항	4	강구항, 구계항, 대진항, 축산항	-	
지방어항	6	경정항, 백석항	노물항, 병곡항, 부경항, 창포항	
어촌정주어항	-	-	-	

(2) 어항투자계획

◦ 국가어항에 대하여 어항정비사업 및 어항환경개선사업에 5년간 462억원을 계획하

<표 4.73> 영덕군 어항투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
국가어항	46,174	3,182	5,278	13,638	19,693	4,383	
지방어항	-	-	-	-	-	-	
어촌정주어항	-	-	-	-	-	-	

(3) 항별 개발계획

① 국가어항

**강구항**

- 위치 : 경상북도 영덕군 강구면 강구리
- 입지여건 : 근해의 풍부한 수산자원을 보유한 동해안의 주요어항 중의 하나인 강구항 개발 완료 시 정온수면적은 171,900㎡, 접안능력은 약 340척 (10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
  - 1995년 : 국가어항 지정(연안항에서 전환)
  - 1999년 : 항내매물방지대책 수립
  - 2006년 : 방파제 보강공사 시행
- 개발현황

<표 4.74> 강구항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북방파제	695 보강1식	495 보강1식	200 -	
남방파제	335	146	189	
방 사 제	230	230	-	
물 양 장	1,010	1,010	-	
호 안	682	682	-	
준설(천㎡)	66	66	-	



<그림 4.43> 강구항 전경사진



<그림 4.44> 강구항 계획평면도

- 어항환경개선사업
  - 강구항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 10개 시설이 필요하며, 총 42억이 투자되는 것으로 계획

<표 4.75> 강구항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고	
합			계	-	4,152	
관광 기능 사업	수	송	로	-	-	
		시	차	2,130	147	
	설	다	목적	1	112	
		공	연	-	-	
	문	화	·	복	지	시
		·	·	·	·	·
	환	경	정	비	시	설
·		·	·	·	·	
주	민	편	익	시	설	
	·	·	·	·	·	
기	타	시	설	부	·	
	·	·	·	·	·	
어항 정화 사업	어	선	·	어	구	
		·	·	·	·	
	보	급	시	설	급	수
		·	·	·	·	·
	인	·	배	수	시	설
		·	·	·	·	·
	기	타	시	설	하	역
·		·	·	·	·	
어	항	청	소	선	·	
	·	·	·	·	·	

<표 4.76> 강구항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	30,948	3,000	5,000	10,000	12,948	-	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 동해안의 주요 어항중 하나로 한류와 난류가 교차하는 지점에 위치하고 있어 수산자원이 풍부함
- 유명한 영덕대게를 11월부터 이듬해 4월까지 본격적으로 맛 볼 수 있으며 동해에서 유명한 일출의 장엄한 멋도 볼 수 있음
- 강구항은 동해안에서 손꼽히는 미항으로 하천을 따라 오르며 열려있는 다소 좁고 긴 포구는 짜임새 있는 어항풍경을 그대로 간직하고 있는 아름다운 곳임
- 주요어종으로는 오징어, 청어, 대게 방어 등이며 주요 먹거리로는 콩치과메기 등이 있음
- 주변 관광명소로 삼사 해상공원, 해맞이 공원, 영덕 풍력 발전단지 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 강구항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

구계항

- 위치 : 경상북도 영덕군 남정면 구계리
- 입지여건 : 동해안의 7번 국도변에서 가장 자연 환경이 아름답기로 소문난 구계항 개발 완료 후 정온수면적은 23,000㎡, 접안능력은 약 73척(10톤 기준)임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1988년 : 기본시설계획 수립
  - 1990년 : 접안시설 소요연장 조사
  - 1991년 : 기본시설 완공
  - 2005년 : 전체시설 완공
- 개발현황

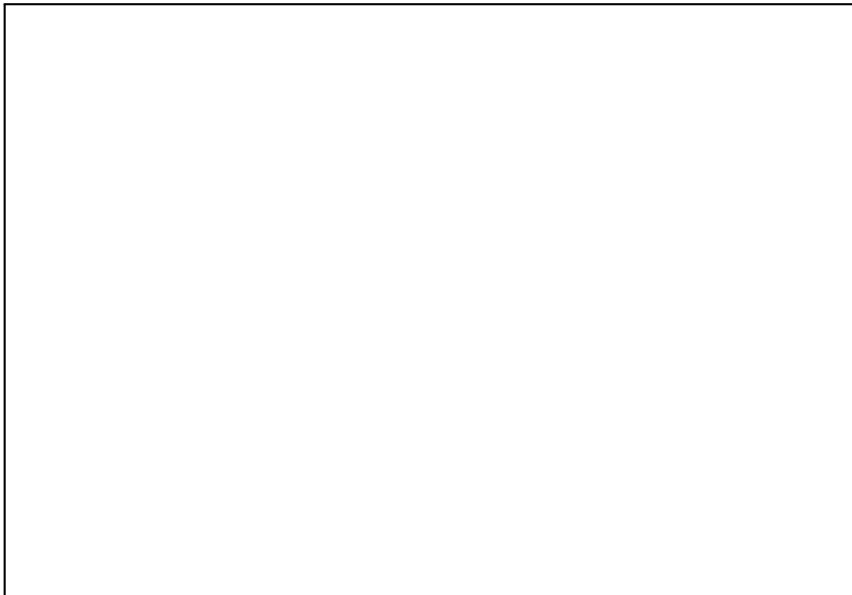
<표 4.77> 구계항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북방파제	350 보강 135	350 -	- 보강 135	
남방파제	98	98	-	
파 제 제	70	70	-	
물 양 장	375	375	-	
선 양 장	30	30	-	
준설(천㎡)	4.7	4.7	-	
수제선 정비	1식(180m)	-	1식(180m)	



<그림 4.45> 구계항 전경사진



<그림 4.46> 구계항 계획평면도

- 어항환경개선사업
  - 구계항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 11개 시설이 필요하며, 총 44억이 투자되는 것으로 계획

<표 4.78> 구계항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합		계	-	4,424	
관광 기능 사업	수 송 시 설	도 로	624	43	
		주 차 장	3,691	255	
	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	1,268	266	
		가 로 등	13	39	
	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	4,626	319	
		기 자 재 창 고	235	353	
	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

- 구계항 주변의 방파제는 수심이 깊고 망상어, 학꽂치, 돔 등의 어종이 풍부해 강태공들이 사시사철 찾아오는 낚시터로 각광 받고 있음
- 바닷가 언덕에 수백년 있었음직한 아름답디 해송들과 동해의 망망대해, 멀리 보이는 등대는 구계항을 찾아오는 관광객들의 볼거리를 제공함
- 인근 관광자원으로 팔각산, 경보화석 박물관, 옥계계곡, 부경온천 등이 있음
- 주요어종으로 오징어, 청어, 대게, 방어 등이 있으며 주요 먹거리로는 물가자미회 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 구계항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

**대진항**

- 위치 : 경상북도 영덕군 영해면 대진리
- 입지여건 : 북쪽으로는 상대산과 대진 해수욕장이 있고, 남쪽으로는 크고 작은 산들로 둘러싸인 대진항 개발 완료 후 정온수면적은 30,000㎡, 접안능력은 약 84척(10톤 기준)임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1975년 : 수리모형실험
  - 1983년 : 기본시설 완공
  - 1993년 : 정비계획 수립
- 개발현황

<표 4.79> 대진항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북방파제	358	358	-	
남방파제	24	24	-	
물 양 장	310	310	-	
호 안	125	125	-	
선 양 장	30	30	-	
준설(천㎡)	19.3	16	3.3	





<그림 4.47> 대진항 전경사진



<그림 4.48> 대진항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 대진항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 10개 시설이 필요하며, 총 53억이 투자되는 것으로 계획

<표 4.80> 대진항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : m<sup>2</sup>, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			-	5,322	
관광 기능 사업	수 송 시 설	로	796	55	
		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	5,995	1,259	
		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	3,565	246	
		기 자 재 창 고	340	510	
	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

- 대진 1리에 위치한 대진항은 해양레저스포츠를 위한 기반시설을 겸비한 어항으로 어촌체험관광마을로 조성됨
- 관광등대와 해양체험 관광시설 등이 건립되면서 종합관광어항으로 개발됨
- 백사장을 가로 질러 흐르는 송천에서는 담수욕을 즐길 수 있고, 수심이 깊지않은 맑은 바닷물 속에는 굴, 백합, 홍합 등의 패류가 흔하여 직접 채취하는 체험을 할 수 있음
- 주요어종으로 청어 등이 있으며 주요 먹거리로는 굴뱅이 육회 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원 및 체험 프로그램 개발과 연계한 대진항 개발로 해양레저스포츠 활성화 및 지역경제 활성화에 따른 어업외 소득증대 향상이 기대됨

**축산항**

- 위치 : 경상북도 영덕군 축산면 축산리
- 입지여건 : 해안까지 산지가 임박해 해안선이 단조로운 구릉성 지형에 위치한 축산항 개발 완료 시 정온수면적은 58,100㎡, 접안능력은 약 111척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1988년 : 안전도진단 조사
  - 1990년 : 접안시설 소요연장 조사
  - 1993년 : 정비계획 수립
  - 1995년 : 환경영향평가
  - 2006년 : 물양장 축조공사 시행
- 개발현황

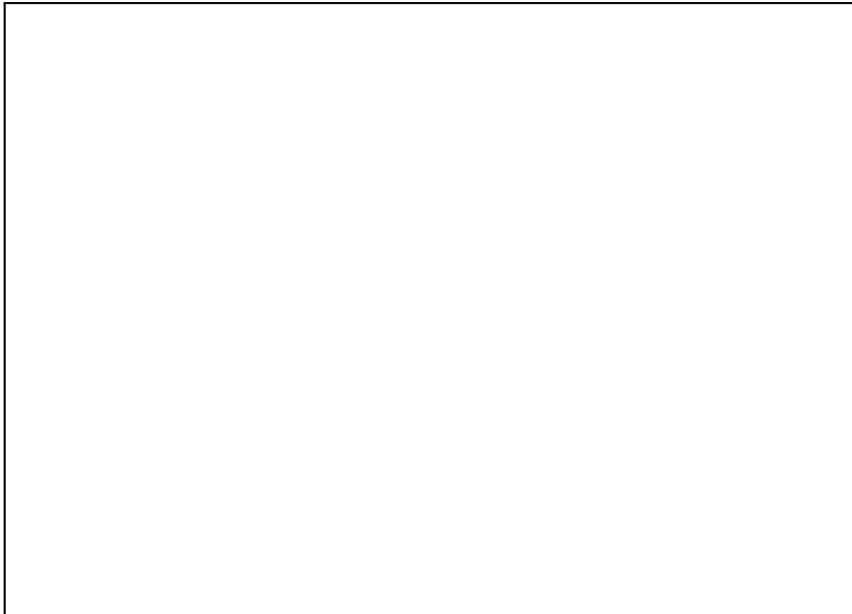
<표 4.81> 축산항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북방파제	395	395	-	
동방파제	150	150	-	
물 양 장	945 보강1식	945 -	- 보강1식	
소파호안	110	110	-	
접속호안	10	10	-	
준설(천㎡)	26.75	18	8.75	
안전난간	940	118	822	
해수소통구	2개소	-	2개소	
월파방지공	97.5	-	97.5	
친수시설	1식	-	1식	



<그림 4.49> 축산항 전경사진



<그림 4.50> 축산항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 축산항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 8개 시설이 필요하며, 총 30억이 투자되는 것으로 계획

<표 4.82> 축산항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			계	-	2,983
관광 기능 사업	수 송 시 설	로	1,178	81	
		주 차 장	1,410	97	
	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	32	96	
	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	-	-	
		기 자 재 창 고	1,040	1,560	
	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		-	-		

<표 4.83> 축산항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	5,199	-	-	2,000	3,199	-	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 축산항은 산과 바다로 둘러싸인 천연조건을 갖춘 아담한 항으로 영덕대계를 비롯하여 동해의 무공해 해산물을 생산함
- 주요어종으로는 오징어 등이 있으며 주요 먹거리 음식으로는 대게요리 등이 있음
- 축산항은 세력권내 어선들의 어업활동의 중심지일 뿐만 아니라 동해 중부해역을 조업구역으로 하는 어선들이 이용하는 동해안 어업 전진기지항으로 기상악화시 인근해역에서 조업하는 외래어선들이 대피하기 좋은 여건을 갖추고 있어 거점어항 및 대피보조항으로서의 역할이 기대됨
- 정비계획시설이 완료되면 어선의 안전대피로 인명 및 재산피해 예방이 가능하고 어업 기반시설의 확충으로 어항기능이 활성화되므로 어민소득 증대 효과가 기대됨
- 항내 기능 재배치를 통하여 기본 및 기능시설의 이용 효율성을 제고함과 아울러 친수경관기능을 갖추어 관광기능 등 다기능어항으로서의 역할 수행으로 쾌적한 환경 및 삶의 질 향상과 지역경제 활성화에 일익을 담당할 수 있을 것으로 기대됨
- 인근 관광자원과 연계한 축산항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 소득증대 향상이 기대됨

② 지방어항

- 영덕군의 지방어항은 경상북도 지방어항의 27%인 6개소가 위치하고 있으며 그중 2개항이 완공되었음
- 영덕군의 지방어항 6개소의 2007년 현재 시설현황은 다음과 같음

<표 4.84> 경정항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비고
방 파 제	428	428		
방 사 제	-	-		
물 양 장	160	160		
호 안	-	-		
선 양 장	30	30		
준 설 (천㎡)	-	-		

<표 4.85> 노물항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비고
방 파 제	220	205	15	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	90	-	90	
호 안	100	-	100	
선 양 장	20	20	-	
T . T . P 난 적	1식	-	1식	
준 설 (천㎡)	20	20	-	

<표 4.86> 백석항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비고
방 파 제	350	350	-	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	90	90	-	
호 안	30	30	-	
선 양 장	20	20	-	
준 설 (천㎡)	50	50	-	

<표 4.87> 병곡항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	330	250	80	
방 사 제	100	100	-	
물 양 장	60	-	60	
후 안	80	-	80	
선 양 장	20	-	20	
준 설 (천㎡)	26	-	26	

<표 4.88> 부경항 주요시설 현황

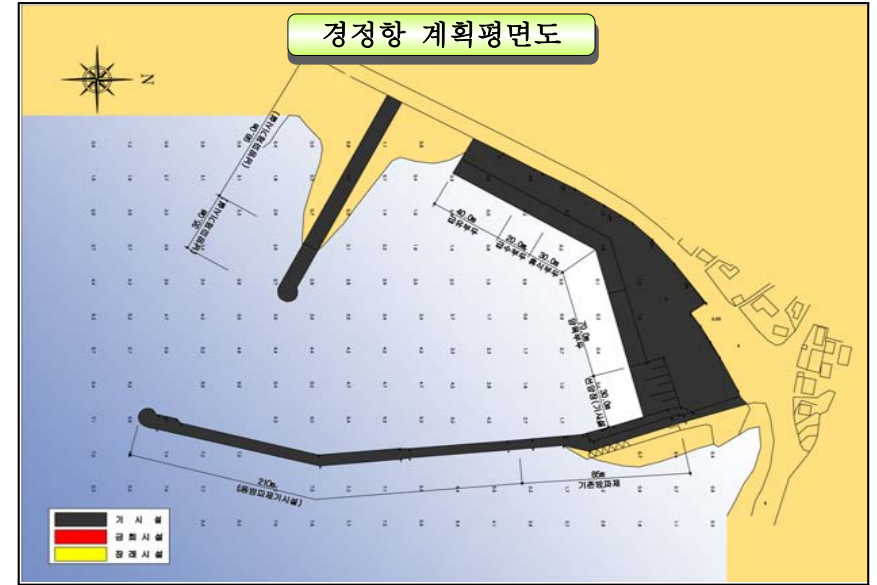
(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	420	194	226	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	110	-	110	
후 안	120	-	120	
선 양 장	20	-	20	
준 설 (천㎡)	10	-	10	

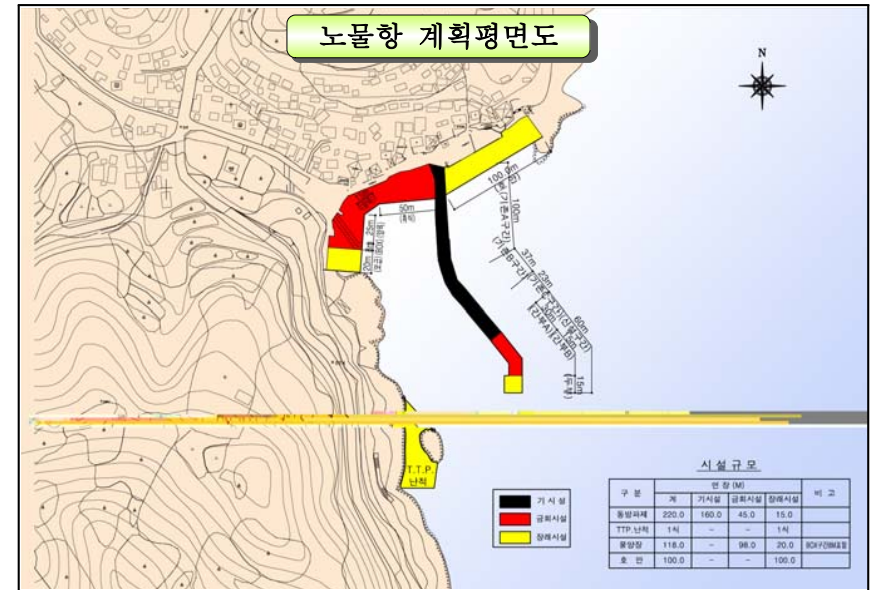
<표 4.89> 창포항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	427	269	158	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	195	110	85	
후 안	105	-	105	
선 양 장	40	-	40	
준 설 (천㎡)	9	-	9	



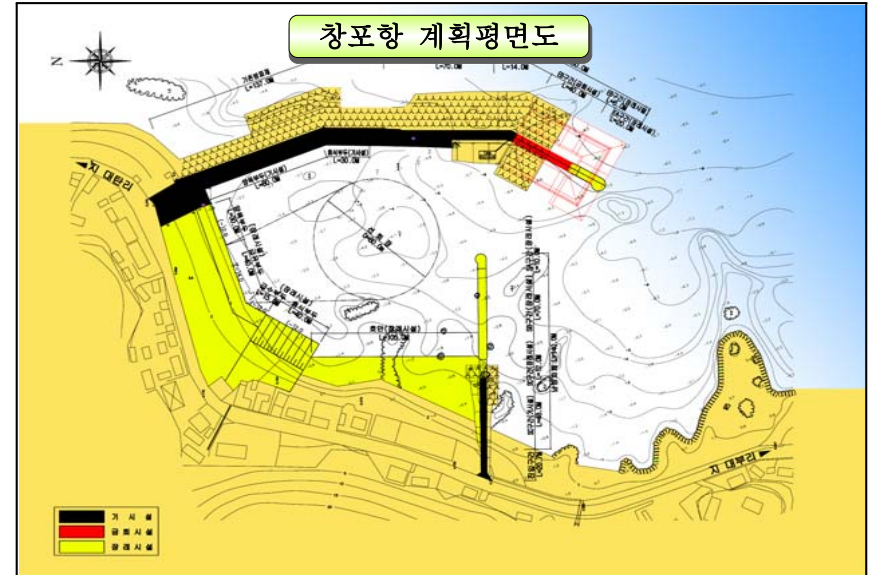
<그림 4.51> 경정항 계획평면도



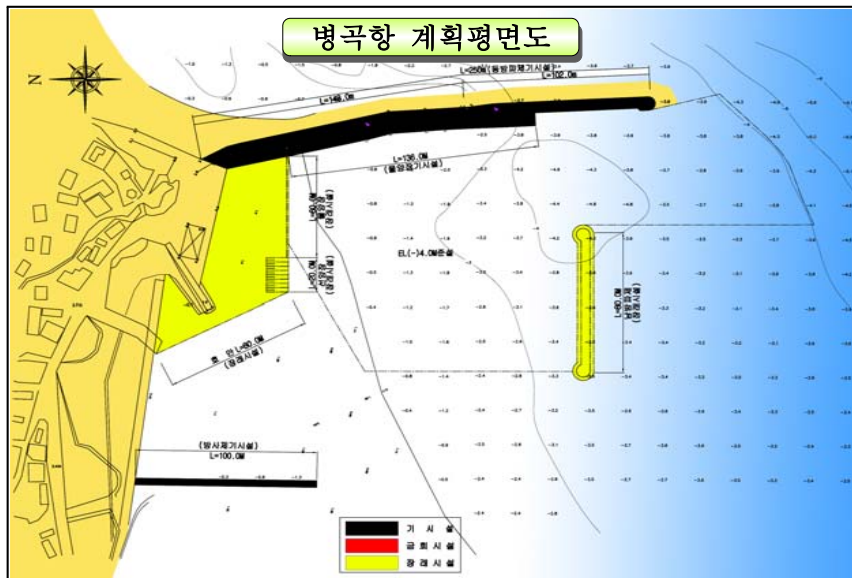
<그림 4.52> 노물항 계획평면도



<그림 4.53> 백석항 계획평면도



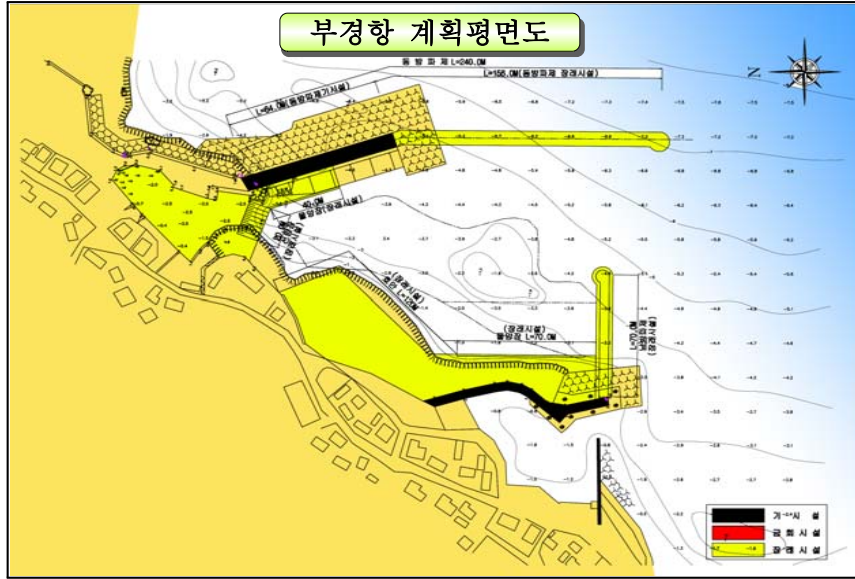
<그림 4.55> 창포항 계획평면도



<그림 4.54> 병곡항 계획평면도



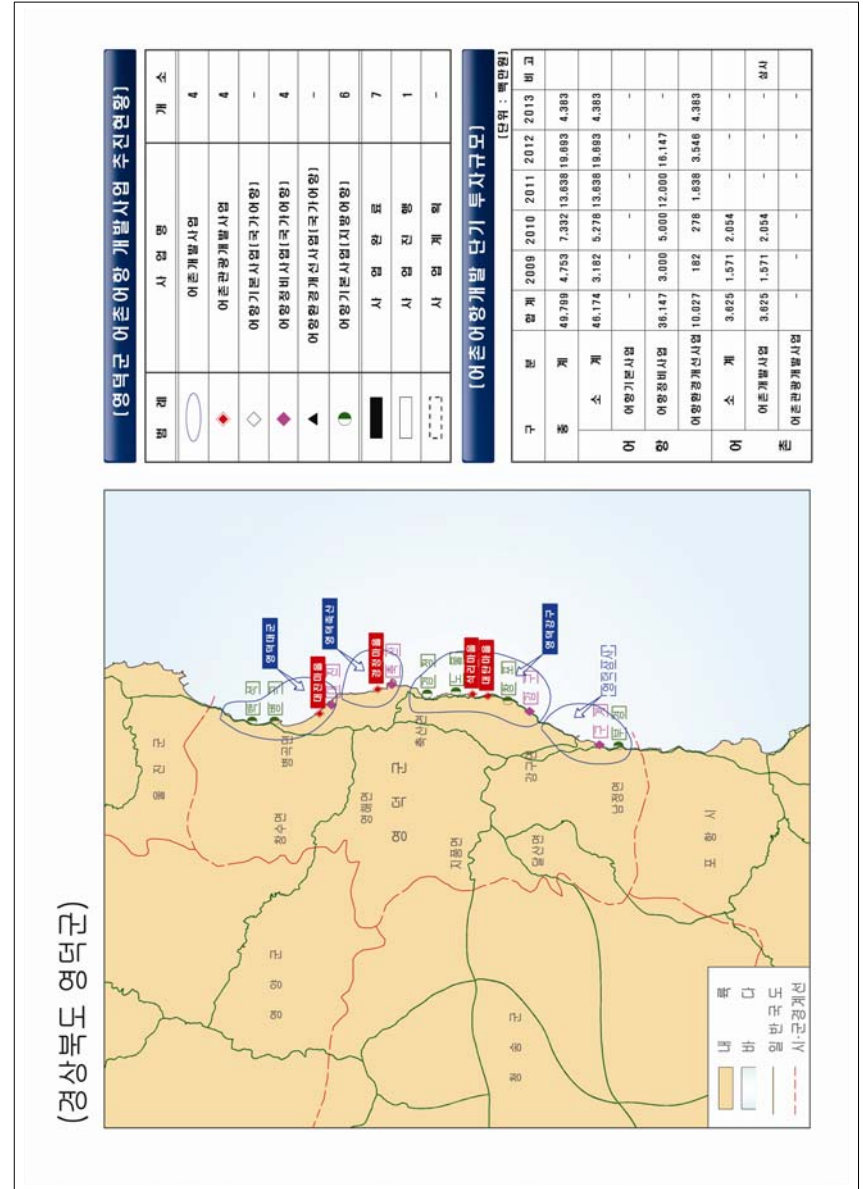
<그림 4.56> 부경항 전경사진



<그림 4.57> 부경항 계획평면도

4) 기대효과

- 영덕군은 국가어항 4개소, 지방어항 6개소가 입지하고 있으며 2006년 말 재적 어선이 903척으로 어선안전 수용률이 100%로 향후 어선감축정책으로 인해 시설 현황으로 시설이 충분할 것으로 검토됨
- 영덕군의 테마관광, 체험관광, 해양레저관광 등에 관광객이 찾고 있으며 이러한 관광형태들과의 연계를 통한 어촌·어항개발로 지역 어민의 소득증대와 지역경제 활성화에 일익을 담당할 수 있을 것으로 기대됨



<그림 4.58> 영덕군 개발계획 도면

[영덕군 어촌어항 개발사업 추진현황]		개 소	[단위: 백만원]					
분 류	사 업 명		2009	2010	2011	2012	2013	비 고
어항	어촌개발사업	4	48,789	4,753	7,392	13,698	19,893	4,393
	어촌관광개발사업	4	-	-	-	-	-	-
	어항기본사업(국가어항)	-	-	-	-	-	-	-
	어항정비사업(국가어항)	4	46,174	3,182	5,276	13,698	19,893	4,393
	어항정비개선사업(국가어항)	-	-	-	-	-	-	-
어촌	어항기본사업(지방어항)	6	36,625	1,571	2,094	-	-	-
	사업 완료	7	-	-	3,000	5,000	12,000	10,147
	사업 진행	1	182	276	1,838	3,546	4,393	-
사업 계획		-	-	-	-	-	-	-
[어촌어항개발 단계 투자규모]								
구 분	총 계	2009	2010	2011	2012	2013	비 고	
어항	소 계	48,789	4,753	7,392	13,698	19,893	4,393	
	어항기본사업	46,174	3,182	5,276	13,698	19,893	4,393	
어촌	소 계	36,625	1,571	2,094	-	-	-	
	어촌개발사업	36,625	1,571	2,094	-	-	-	
어촌관광개발사업		-	-	-	-	-	-	

4.4.4 울진군

1) 개발여건

(1) 입지여건

- 경상북도 북동쪽 끝에 있는 군으로 경상북도 최동북단에 있음. 북쪽은 갈령산을 경계로 강원도 삼척시 원덕읍과 접하고, 서쪽은 봉화군 낙동강 조항천을 경계로 소천면과 접하며, 남서쪽은 일월산맥과 고초령 백암산을 경계로 영양군 수비면·일월면과 접하고, 남쪽은 등운산을 경계로 영덕군 병곡면과 접하며, 동쪽은 동해와 맞닿음

(2) 수산업여건

- 수산업은 연안 유자망 어선을 주축으로 공치가 가장 많이 잡히며, 노가라·오징어·미역과 같은 수산물이 많이 생산됨. 어업종사인구는 2004년말 기준 2,620명으로 경북 어업인구의 11.2%의 비중을 차지하며 소속어촌계수는 17개임
- 연간 어획량이 9,030M/T이며 호당 평균소득은 33백만원으로 경북 평균소득을 훨씬 상회하는 수준임. 총어선수는 696척이며 5톤미만급 어선이 대부분을 차지함

(3) 관광여건

- 해안을 따라 관동팔경에 드는 망양정·월송정과 그 밖에 연호정 등이 있어 망양간월의 명승지를 이루며, 석회암동굴인 성류굴, 신라 의상대사가 창건했다는 불영사에서 근남면 행곡리에 이르는 불영계곡, 백암온천, 덕구온천 등도 관광 명소로서 손색이 없는 곳임

(4) 정주여건

- 울진군의 주택보급률은 101.5%로 경북 평균에 조금 못미치는 수준이며, 의료시설의 경우 병원 2곳, 의원 15곳, 그리고 치과와 한의원이 10곳과 12곳임. 그 외 주민들을 위해 운영하는 체육시설로 실내체육관 1곳이 있음
- 상·하수도 보급률은 각각 59.3%와 20%로 경북의 평균 보급률에 비해 낮게 나타났으며, 도로 포장률은 평균 69.5%를 보임

2) 어촌 개발계획

(1) 어촌계 유형별 분석

- 울진군의 어촌계수는 총 33개소로 경북전체의 50.7%를 차지하고 있으며 발전수준별 현황을 보면 신설되었거나 경영기반이 취약한 성장어촌계가 19개소로 58%에 해당하며, 자립어촌계 11개소, 복지어촌계 3개소임

<표 4.90> 울진군 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지	자립	성장
전 국	1,969	207	632	1,130
	100%	10%	32%	58%
경 북	156	12	88	56
	100%	8%	56%	36%
울 진	33	3	11	19
	100%	9%	33%	58%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

- 어촌계 입지유형별 현황을 살펴보면 시·군·읍 소재지에 인접해 있지 않고 비교적 교통·통신이 불편한 지역인 연안촌락형이 28개소로 대다수를 이루고 있음

<표 4.91> 울진군 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취약지구형	연안촌락형
전 국	1,969	341	310	1,318
	100%	18%	16%	66%
경 북	156	20	6	130
	100%	13%	4%	83%
울 진	33	4	1	28
	100%	12%	9%	85%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준



(2) 사업별 개발계획

- 계속사업으로 2단계 어촌개발사업 2007년 현재 사업진행권역인 죽변권역에 총 50억원중 잔여 15억원을 투자하여 2009년까지 완료할 계획임

<표 4.92> 울진군 어촌개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어촌개발사업	사업비	1,500	1,500	-	-	-	죽변 (2007)
	국 비	1,200	1,050	-	-	-	
	지방비	225	375	-	-	-	
	자 담	75	75	-	-	-	

- 어촌관광개발사업 중 어촌체험마을 조성사업에 5억원을 투자할 계획임

<표 4.93> 울진군 어촌관광개발사업 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어촌관광개발사업	사업비	500	-	500	-	-	어촌 체험
	국 비	250	-	250	-	-	
	지방비	250	-	250	-	-	

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

(3) 투자계획

- 울진군 어촌개발 단기투자계획은 총 20억원으로 어촌개발사업에 15억원 어촌관광개발사업에 5억원을 투자할 예정임

<표 4.94> 울진군 어촌개발 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
경 상 북 도	33,324	5,868	9,059	4,000	4,797	9,600	
울 진 군	2,000	1,500	-	500	-	-	
어 촌 개 발 사 업	1,500	1,500	-	-	-	-	죽변
어 촌 관 광 개 발 사 업	500	-	-	500	-	-	어촌 체험
어 촌 정 주 환 경 개 선 사 업	-	-	-	-	-	-	

3) 어항 개발계획

(1) 어항현황

- 울진군은 국가어항 4개소, 지방어항 3개소, 어촌정주어항 4개소가 위치하고 있으며, 국가어항 2개소, 지방어항 1개소가 완공되었음

<표 4.95> 울진군 어항현황

(단위 : 개소)

구 분	항 수	완공항	미완공항	비 고
국가어항	4	사동항, 죽변항	구산항, 오산항	
지방어항	3	직산항	골장항, 기성항	
어촌정주어항	4	-	금음항, 동정항, 석호항, 죽진항	

(2) 어항투자계획

- 국가어항에 대하여 어항정비사업 및 어항환경개선사업에 5년간 581억원을 투자 계획하였으며, 지방어항은 5년간 82억원을 투자하는 것으로 계획
- 어촌정주어항은 5년간 62억을 어항기본사업에 투자할 계획임

<표 4.96> 울진군 어항투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
국가어항	58,110	6,525	12,018	11,638	13,546	14,383	
지방어항	8,220	1,625	1,738	1,860	1,990	1,007	
어촌정주어항	6,217	500	1,000	1,250	1,500	1,967	

(3) 항별 개발계획

① 국가어항

**죽 변 항**

- 위치 : 경상북도 울진군 죽변면 죽변리
- 입지여건 : 경상북도 최북단 어항으로 동해안 골지의 양항일 뿐만 아니라 국방상으로도 중요한 어업전진기지인 죽변항 개발 완료시 정온수면적은 200,000㎡, 접안능력은 약 192척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
  - 1995년 : 국가어항 지정(연안항에서 전환)
  - 1997년 : 항내매몰방지대책 수립
  - 2001년 : 정비계획용역 시행
  - 2004년 : 실시설계용역 시행
  - 2006년 : 해안선변화 모니터링 용역 시행
- 개발현황

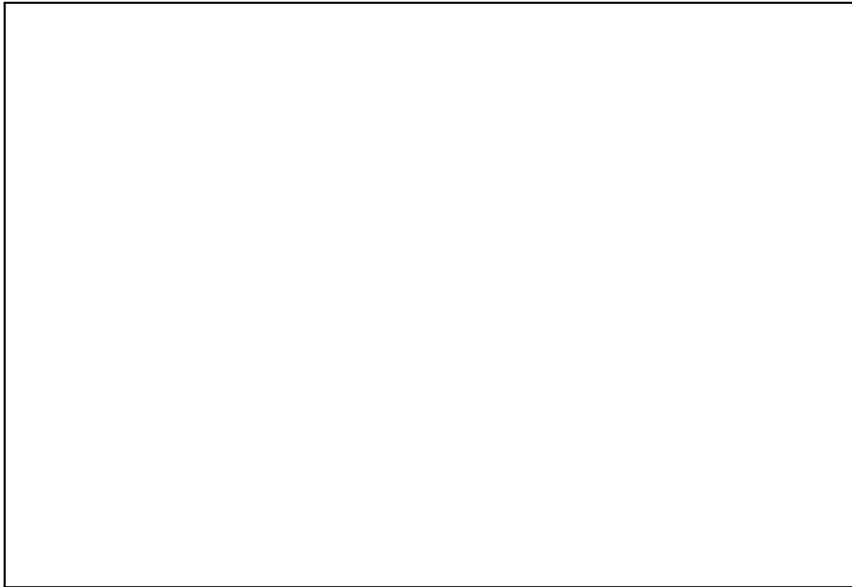
<표 4.97> 죽변항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
동 방 파 제	680	200	480	
남 방 파 제	500	-	500	
방 파 호 안	323	323	-	
물 양 장	1,545	1,307	238	
돌 제	40	40	-	
친 수 시 설	1식	-	1식	
호 안 (투기호안)	50	-	50	
해 수 교 환 시 설	1식	-	1식	
준 설 (천㎡)	53	22	31	



<그림 4.59> 죽변항 전경사진



<그림 4.60> 죽변항 계획평면도

- 어항환경개선사업
  - 죽변항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 9개 시설이 필요하며, 총 33억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.98> 죽변항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고		
합			계	-	3,339		
관광 기능 사업	수	송	로	6,000	414		
		시	차	3,350	231		
	문	화·복	지	다목적체육시설	1	112	
			시	공연장	-	-	
	환	경	정	광장·조경시설	-	-	
			비	가로등	-	-	
	주	민	편	여객대합실	-	-	
기	타	시	시설부잔교	-	-		
어항 정화 사업	어	선·어	구	어구건조·야적장	3,507	242	
			보	기자재창고	800	1,200	
	어	항	정	공동화장실	1	103	
	보	급	시	급수시설	1	80	
	인	·	배	해수인수시설	1	925	
	기	타	시	설	하역기계시설	1	32
				설	해수소통구	-	-
어	항	청	소	선	-	-	

<표 4.99> 죽변항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비 고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	38,000	3,000	5,000	10,000	10,000	10,000	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 울진의 북단에 위치하고 있는 죽변항은 대체적으로 온난하고 연중 해류의 영향을 받아 한서의 차가 별로 없으며 죽변 등대는 동해를 운항하는 배들의 길잡이로 중요한 역할을 담당
- 죽변항 앞바다에서는 오징어, 콩치, 가자미 등이 많이 잡히며 특히 울진 대게가 유명함
- 대게는 크기가 큰게를 말하는 것이 아니라 울진 앞바다에서 잡은 게의 다리모양이 대나무를 닮아서 대게라고 함
- 주요어종은 오징어, 대게, 콩치, 가자미 등이며 주요 먹거리로는 오징어 피데기 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 죽변항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

**오 산 항**

- 위치 : 경상북도 울진군 원남면 오산리
- 입지여건 : 위치적으로 태백산맥의 험준한 산세를 끼고 있어 동서간의 인적, 물적 교류가 드문 반면 남북으로는 국도가 이어져 있어 교통이 원활한 오산항 개발 완료후 정온수면적은 140,000㎡, 접안능력은 약 180척(10톤 기준)임
- 개발연혁
  - 1991년 : 국가어항 지정
  - 1992년 : 기본시설계획 수립
  - 1993년 : 개발착수
  - 1996년 : 항내매몰방지대책 수립
  - 2002년 : 해안침식방지대책 수립
  - 2005년 : 해안침식방지시설 실시설계용역
- 개발현황

<표 4.100> 오산항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	670	670	-	
남 방 파 제	465	465	-	
방 사 제	375	375	-	
물 양 장	330	330	-	
호 안	45	45	-	
선 양 장	30	30	-	
해 안 보 호 공	130	130	-	
이 안 제	280	50	230	
준 설 (천㎡)	41.2	-	41.2	



<그림 4.61> 오산항 전경사진



<그림 4.62> 오산항 계획평면도

- 어항환경개선사업
  - 오산항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 11개 시설이 필요하며, 총 39억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.101> 오산항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합		계	-	3,932	
관광 기능 사업	수 송 시 설	도 로	1,563	108	
		주 차 장	577	40	
	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	11	33	
	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	4,848	335	
		기 자 재 창 고	110	165	
	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		-	-		

<표 4.102> 오산항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비 고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	4,682	2,700	1,982	-	-	-	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 오산항은 대체적으로 여름철에는 해양성 기후의 영향을 받아 고온다습하며 겨울철에는 대륙성 기후가 뚜렷하게 나타나 한랭건조한 편으로 다양한 어종이 고루 분포함
- 앞바다에서 잡아 올리는 콩치는 담백하면서도 싱싱하며 갯 잡은 생선으로 만들어 먹는 자연산 회 또한 일품임
- 어민들의 따뜻한 마음과 동해바다의 시원한 파도는 매년 관광객과 스쿠버 다이버들의 발걸음을 오산항으로 돌리게 함
- 주요어종은 오징어, 대게, 콩치, 가지미 등이 있으며 매년 10월경 성류문 화제가 개최됨
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 오산항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

사 동 향

- 위치 : 경상북도 울진군 기성면 사동리
- 입지여건 : 주변에 관광지가 많아 관광지와 어항으로의 기능이 동시에 기대되는 항인 사동항 개발 완료후 정온수면적은 33,000㎡, 접안능력은 약 126척(10톤 기준)임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1986년 : 기본시설계획 수립
  - 1991년 : 항내매몰방지대책 수립
  - 1996년 : 기본시설 완공
- 개발현황

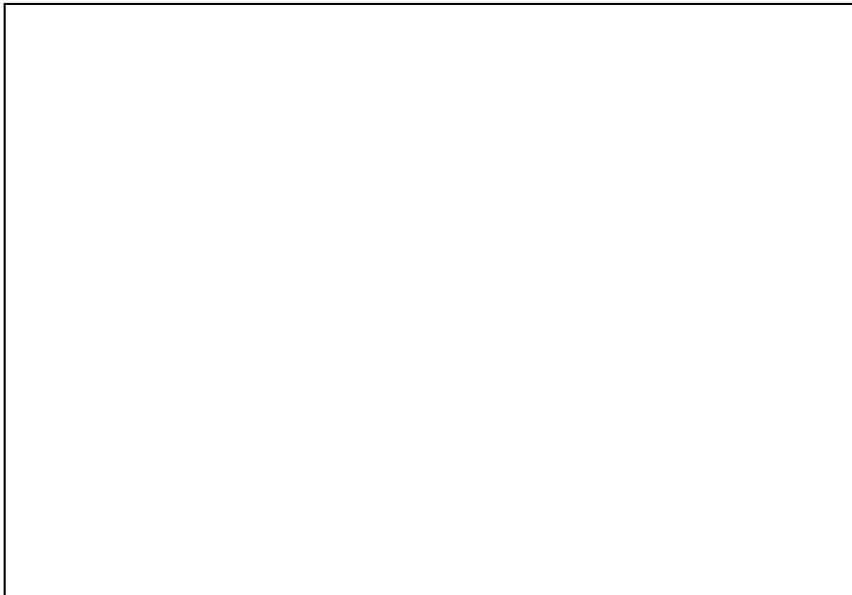
<표 4.103> 사동항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	716	716	-	
남 방 파 제	250	250	-	
파 제 제	25	25	-	
방 사 제	80	80	-	
물 양 장	240	240	-	
선 양 장	30	30	-	
호 안	507	507	-	
준 설 (천㎡)	114.5	27.5	87	



<그림 4.63> 사동항 전경사진



<그림 4.64> 사동항 계획평면도

- 어항환경개선사업
  - 사동항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 12개 시설이 필요하며, 총 49억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.104> 사동항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : m<sup>2</sup>, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			-	4,851	
관광 기능 사업	수 송 시 설	도 로	2,102	145	
		주 차 장	1,743	120	
	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	4,479	941	
		가 로 등	8	24	
	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	2,635	182	
		기 자 재 창 고	125	188	
	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

- 사동항은 여름과 겨울철의 기온차가 심하며 계절풍의 영향을 많이 받아 여름의 우기와 겨울의 건기가 뚜렷하게 나타나는 항으로 오징어를 주로 잡으며 명게를 양식함
- 새해 아침 오산 앞바다 수평선에서 장엄하게 솟아오르는 해는 일출을 기다리는 모든 이들에게 감동을 안겨주기에 충분하며 주변에 펼쳐진 해송들은 밀려오는 파도와 함께 장관을 이룸
- 해양레저 스포츠의 천국으로 자연을 벗 삼아 다양한 스포츠를 즐길수 있음
- 주요어종은 오징어, 대게, 콩치 등이 있으며, 매년 9월말에서 10월초까지 울진송이축제가 개최됨
- 이러한 인근 관광자원 및 체험 프로그램 개발과 연계한 사동항 개발로 해양레저스포츠 활성화 및 지역경제 활성화에 따른 어업외 소득증대 향상이 기대됨

**구 산 항**

- 위치 : 경상북도 울진군 기성면 구산리
- 입지여건 : 울진군 기성면 구산리에 위치한 구산항 개발 완료 시 정온수면적은 162,000㎡, 접안능력은 약 101척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
  - 1991년 : 국가어항 지정
  - 1992년 : 기본시설계획 수립
  - 1993년 : 개발착수
  - 1996년 : 항내매몰방지대책 수립
  - 2002년 : 해안침식방지대책 수립
  - 2005년 : 해안침식방지시설 실시설계용역
- 개발현황

<표 4.105> 구산항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	649	649	-	
남 방 파 제	567	567	-	
호 안	45	45	-	
물 양 장	350	350	-	
선 양 장	30	30	-	
준 설 (천㎡)	24.3	24.3	24.3	
방 사 제	240	240	-	
익 제	100	100	-	
잠 제 (인공리프)	300	70	230	





<그림 4.65> 구산항 전경사진



<그림 4.66> 구산항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 구산항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 10개 시설이 필요하며, 총 39억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.106> 구산항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			계	-	3,855
관광 기능 사업	수	송	로	1,391	96
		시	차	-	-
	문	화	다	1	112
		·	목	-	-
	환	·	적	-	-
		·	·	12	36
	주	민	·	-	-
편		·	-	-	
기	·	·	-	-	
	·	·	-	-	
어항 정화 사업	어	선	어	4,224	291
		·	구	120	180
	어	항	공	1	103
		정	·	1	80
	인	·	·	1	925
		·	·	1	32
	어	항	·	1	2,000
·		·	-	-	

<표 4.107> 구산항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	5,401	643	4,758	-	-	-	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 구산 앞바다는 해수욕장과 더불어 소나무 숲이 우거져 있어 보는 것만으로도 무더위를 식히기에 충분하며 발 비비며 건져 올리는 백합은 직접 채취하는 재미를 선사함
- 어민들의 인심이 좋고 주변에 숙박시설이 잘 되어 있고 항상 손님 맞을 준비가 되어 있어서 한 번 가면 또 다시 가고 싶은 향임
- 동해바다에서 조업하는 어선들을 보호하는 후포등대와 향암미술관과 백암온천이 조금 떨어진 곳에 위치함
- 주요어종은 오징어, 대게, 꽁치 등이 있으며 주요 먹거리로는 대게탕 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 구산항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

② 지방어항

- 울진군의 지방어항은 경상북도 지방어항의 13%인 3개소가 위치하고 있으며 그중 1개항이 완공되었음
- 울진군의 지방어항 3개소의 2007년 현재 시설현황은 다음과 같음

<표 4.108> 직산항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비고
방 파 제	275	275	-	
방 사 제	160	160	-	
물 양 장	150	150	-	
호 안	-	-	-	
선 양 장	15	15	-	
준 설 (천㎡)	13.9	13.9	-	

<표 4.109> 기성항 주요시설 현황

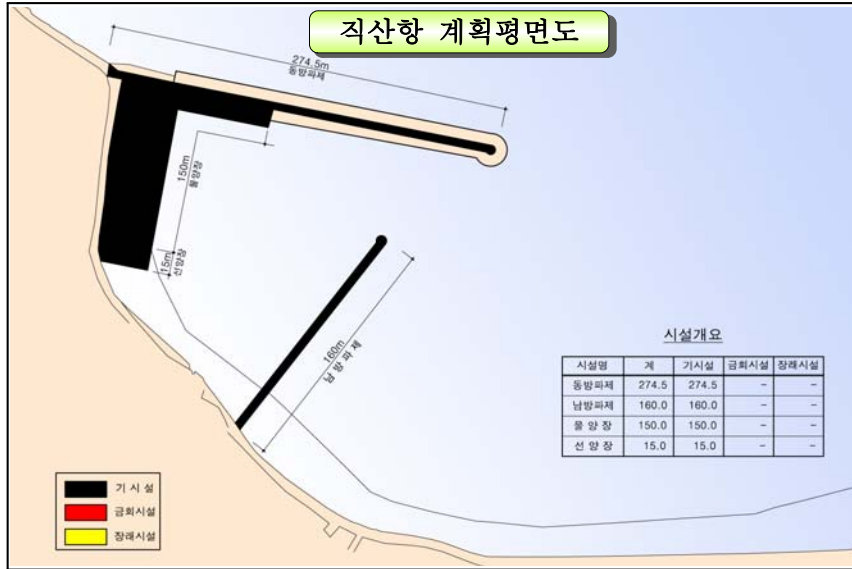
(단위 : m)

시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비고
방 파 제	529	424	105	
방 사 제	200	-	200	
이 안 제 (익제)	110	-	110	
물 양 장	60	60	-	
호 안	15	15	-	
선 양 장	25	25	-	
준 설 (천㎡)	85	85	-	

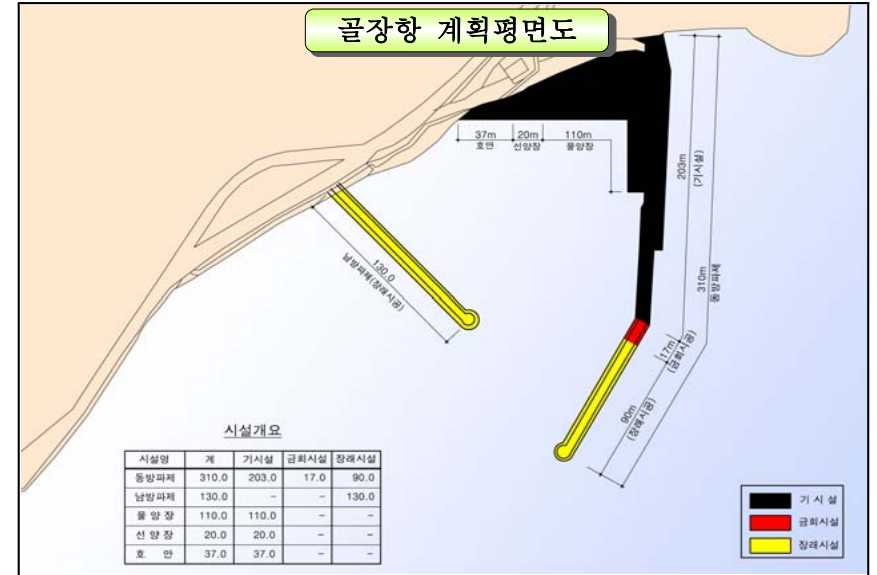
<표 4.110> 골장항 주요시설 현황

(단위 : m)

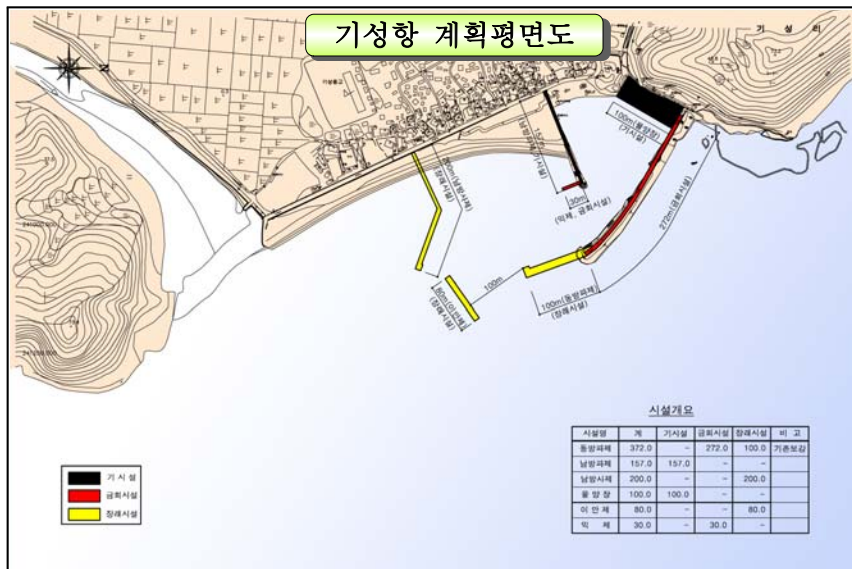
시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비고
방 파 제	310	203	107	
방 사 제	130	-	130	
물 양 장	110	64	46	
호 안	37	37	-	
선 양 장	20	20	-	
준 설 (천㎡)	11	11	-	



<그림 4.67> 직산항 계획평면도



<그림 4.69> 골장항 계획평면도



<그림 4.68> 기성항 계획평면도

③ 어촌정주어항

- 울진군에는 4개소의 어촌정주어항이 위치하고 있으며, 2007년말 현재 시설 현황은 다음과 같음

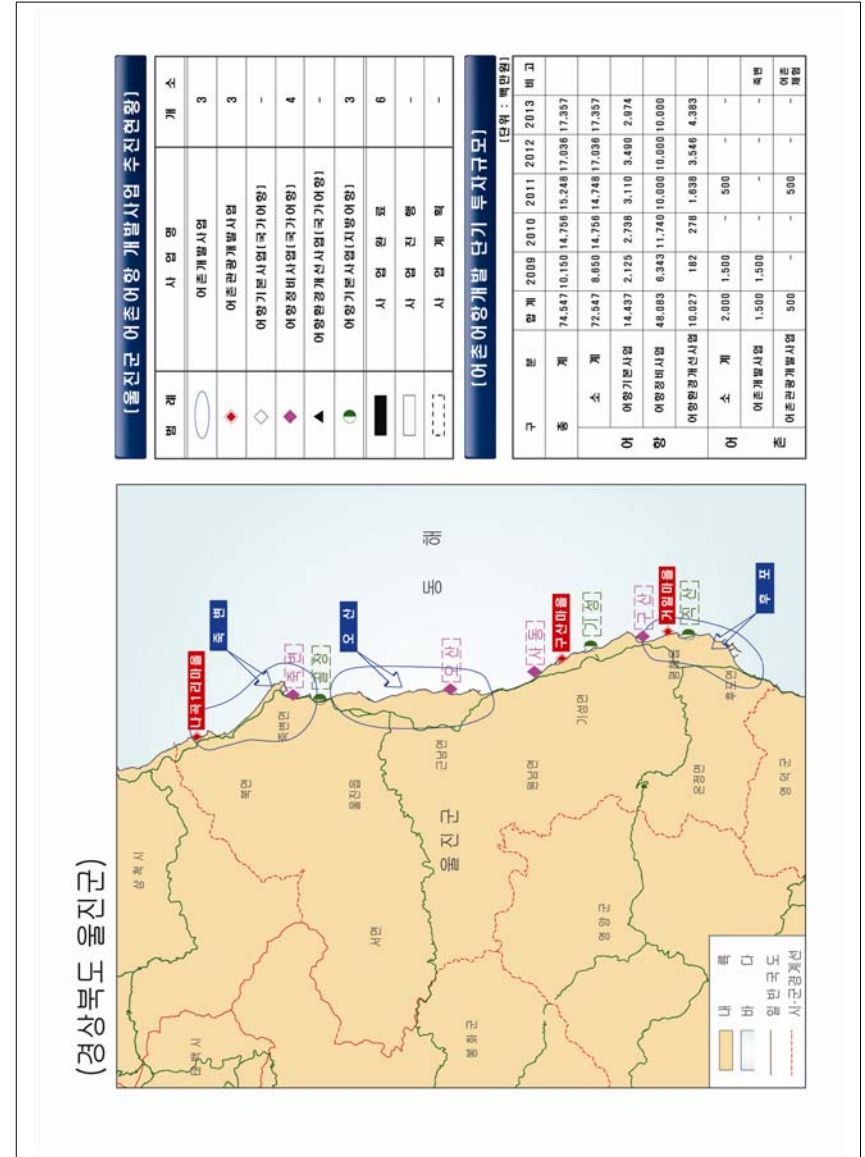
<표 4.111> 울진군 어촌정주어항 주요시설

(단위 : m)

구분	석호항	죽진항	동정항	금음항
합계	331	282	634	385
방파제	133	206	475	340
물양장	198	76	159	45

4) 기대효과

- 울진군은 국가어항 4개소, 지방어항 3개소, 어촌정주어항 4개소가 입지하고 있으며 2006년 말 재적어선이 691척으로 어선안전 수용률이 100%로 향후 어선 감축정책으로 인해 기 시설 현황으로 시설이 충분할 것으로 검토됨
- 울진군의 주요관광지, 바다체험, 환경체험, 휴양체험, 축제·행사 등에 관광객이 찾고 있으며 이러한 관광형태들과의 연계를 통한 어촌·어항개발로 지역 어민의 소득증대와 지역경제 활성화에 일익을 담당할 수 있을 것으로 기대됨



<그림 4.70> 울진군 개발계획 도면

[울진군 어촌어항 개발사업 추진현황]		개 소
별 계	사 업 명	
	어촌개발사업	3
	어촌관광개발사업	3
	어항기본사업(국가어항)	-
	어항정비사업(국가어항)	4
	어항환경개선사업(국가어항)	-
	어항기본사업(지방어항)	3
	사 업 원 표	6
	사 업 진 행	-
	사 업 계 획	-

[어촌어항개발 단계 투자규모]		[단위 : 백만원]					
구 분	합 계	2009	2010	2011	2012	2013	비 고
총 계	74,547	10,150	14,756	16,248	17,036	17,357	
어 항	72,547	6,050	14,756	14,748	17,036	17,357	
어 항 기본사업	14,437	2,125	2,738	3,110	3,480	2,974	
어 항 정비사업	48,083	6,343	11,740	10,000	10,000	10,000	
어 항 환경개선사업	10,027	182	278	1,638	3,546	4,383	
어 촌	2,000	1,500	-	500	-	-	국비
어 촌 개발사업	1,500	1,500	-	-	-	-	국비
어 촌 관광개발사업	500	-	-	500	-	-	국비

4.4.5 울릉군

1) 개발여건

(1) 입지여건

◦ 경상북도 동쪽 동해상에 있는 군.동경 130°48'~131°52', 북위 37°14'~37°33'에 위치함. 동해상에 격리된 울릉도와 그 부속도인 관음도·죽도·독도 및 삼선암·공암·죽암·청도·북저암·죽대암 등의 바위섬으로 이루어져 있음. 포항에서 북동쪽으로 직선거리 210km, 죽변항에서 140km 떨어져 있으며 육지(강원도 삼척시 원덕읍 임원리)와 최단거리는 137km임.

(2) 수산업여건

◦ 울릉도 근해에는 동해 난류와 한류가 교차하여 회유성 어족이 풍부하고, 특히 오징어와 꽁치·새우·미역·김·전복·소라·잡어 등이 잡히며, 독도는 고래·상어·오징어 등 어족이 풍부하고, 주변 암초에는 물개·다시마·미역·소라·전복 등이 많이 번식하고 있어 어업근거지로 중요한 의미를 지님

◦ 울릉군의 어업종사인구는 2004년말 기준 1,904명으로 경북 어업인구의 9%의 비중을 차지하며 소속어촌계수는 11개임. 호당 평균소득은 14백만원으로 경북 평균소득의 절반정도 수준임. 총어선수는 344척임

(3) 관광여건

◦ 울릉도는 동해의 화산섬으로 최고봉인 성인봉을 비롯해 봉래폭포, 그리고 성류굴 등의 명소가 있음 특히 화산섬 특유의 멋진 해안 경관이 뛰어나 꾸준히 여행객들이 늘고 있는 곳으로 울릉도 오징어와 호박엿은 울릉도 어디에서든 쉽게 볼 수 있는 유명 특산품이고 음식은 흥합밥이 유명함

(4) 정주여건

◦ 울릉군의 주택보급률은 92.9%로 경북 평균에 조금 못미치는 수준이며, 의료시설의 경우 초과 1곳이 전부로 크게 낙후되어 있음.

◦ 상수도 보급률은 83%이며, 하수도시설을 보급되지 않은 상태임. 도로 포장률은 평균 64.4%를 보임

2) 어촌 개발계획

(1) 어촌계 유형별 분석

◦ 울릉군의 어촌계수는 총 11개소이며 발전수준별 현황을 보면 경영기반이 취약단체를 벗어나 스스로 경영을 도모해야할 자립어촌계가 7개소로 64%이며, 그 외 복지어촌계와 성장어촌계가 각각 2개소임

<표 4.112> 울릉군 어촌계 발전수준별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	복지	자립	성장
전 국	1,969	207	632	1,130
	100%	10%	32%	58%
경 북	156	12	88	56
	100%	8%	56%	36%
울 릹	11	2	7	2
	100%	18%	64%	18%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

◦ 어촌계 입지유형별 현황을 살펴보면 시·군·읍 소재지에 인접해 있지 않고 비교적 교통·통신이 불편한 지역인 연안촌락형이 6개소이며, 도시근교형이 4개소 분포하고 있음

<표 4.113> 울릉군 어촌계 입지유형별 현황

(단위 : 어촌계수)

구분	계	도시근교형	취약지구형	연안촌락형
전 국	1,969	341	310	1,318
	100%	18%	16%	66%
경 북	156	20	6	130
	100%	13%	4%	83%
울 릹	11	4	1	6
	100%	36%	9%	55%

※ 어촌계 분류평정 및 현황, 2006.12월말 기준

(2) 사업별 개발계획

- 계속사업인 어촌개발사업, 어촌관광개발사업에 대한 단기 사업계획은 현재로서는 없는 상태임
- 신규사업인 어촌정주환경개선사업은 향후 전국적인 수요조사 결과에 따라 당기에 시범사업을 실시 후 중장기투자계획에 반영할 예정임

(3) 투자계획

- 울릉군 어촌개발 단기투자계획은 향후 수요조사 결과에 따라 반영할 예정임

<표 4.114> 울릉군 어촌개발 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
경 상 북 도	33,324	5,868	9,059	4,000	4,797	9,600	
울 립 군	-	-	-	-	-	-	
어 촌 개 발 사 업	-	-	-	-	-	-	
어 촌 관 광 개 발 사 업	-	-	-	-	-	-	
어 촌 정 주 환 경 개 선 사 업	-	-	-	-	-	-	

3) 어항 개발계획

(1) 어항현황

- 울릉군은 국가어항 3개소, 지방어항 3개소가 위치하고 있으며, 국가어항 2개소, 지방어항 2개소가 완공되었음

<표 4.115> 울릉군 어항현황

(단위 : 개소)

구 분	항 수	완공항	미완공항	비 고
국가어항	3	저동항, 현포항	남양항	
지방어항	3	통구미항, 천부항	태하항	
어촌정주어항	-	-	-	

(2) 어항투자계획

- 국가어항 3개소에 대하여 단기 5년동안 어항기본사업, 어항정비사업 및 어항환경개선사업에 681억원 투자 계획
- 지방어항은 중·장기계획으로 투자계획 수립

<표 4.116> 울릉군 어항투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
국가어항	68,118	8,136	8,342	13,728	16,269	21,653	
지방어항	-	-	-	-	-	-	
어촌정주어항	-	-	-	-	-	-	

(3) 항별 개발계획

① 국가어항

**현 포 항**

- 위치 : 경상북도 울릉군 북면 현포리
- 입지여건 : 태풍으로 인한 강한 남서풍이 불어 올 때면 인근 조업선은 물론 천부, 저동항에 정박 중인 어선들도 모이는 항인 현포항 개발 완료 시 정온수면적은 78,000㎡, 접안능력은 약 201척(10톤 기준)이 될 것임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1973년 : 기본계획 수립
  - 1988년 : 수리모형실험
  - 1995년 : 실시설계(시설계획 일부 조정)
  - 2003년 : 전체 시설 완공
- 개발현황

<표 4.117> 현포항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
북 방 파 제	685	685	-	
동 방 파 제	300	300	-	
물 양 장	350	350	-	
호 안	155	155	-	
선 양 장	30	30	-	
준 설 (천㎡)	24.7	-	24.7	



<그림 4.71> 현포항 전경사진



<그림 4.72> 현포항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 현포항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 9개 시설이 필요하며, 총 48억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.118> 현포항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			-	4,768	
관광 기능 사업	수 송 시 설	로	694	57	
		주 차 장	-	-	
	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	-	-	
		가 로 등	12	43	
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	22,101	1,830	
		기 자 재 창 고	25	45	
	어 항 정 화 시 설	공 동 화 장 실	1	124	
	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 4.119> 현포항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	19,000	-	3,000	5,000	5,000	6,000	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 현포항은 울릉도 서북단의 주요 어항으로 오징어, 도미, 꽁치 등이 주 어장을 형성해 외래어선의 입·출항이 빈번한 항으로 북면의 중심부로 들어가면 송곳산, 나리분지, 성인봉 등의 관광지가 많이 분포함
- 현포항 앞 바다 너머에 있는 공암은 꼬끼리가 코를 물속에 담그고 물을 마시는 모양을 하고 있으며, 대기와 기층이 불안정한 상태에서 거대한 적란운이 발생해 지표면이나 해상까지 기둥이나 깔때기 모양의 구름이 드리워지면서 강한 소용돌이가 생기는 용오름 현상이 울릉도바다에서 자주 생김
- 주요어종은 오징어 등이 있으며 주요 먹거리로는 명이 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 현포항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨



**저 동 항**

- 위치 : 경상북도 울릉군 울릉읍 저동리
- 입지여건 : 태풍 등 기상 특보시 동해 먼 바다에서 조업 중인 선박들의 안전을 지켜주는 항인 저동항 개발 완료 후 정온수면적은 174,000㎡, 접안능력은 약 262척(10톤 기준)임
- 개발연혁
  - 1971년 : 국가어항 지정
  - 1972년 : 기본시설계획 수립
  - 1977년 : 수리모형실험
  - 1979년 : 기본시설 완공
  - 1993년 : 정비계획 수립
  - 2003년 : 보강완료
- 개발현황

<표 4.120> 저동항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
남 방 파 제	580	580	-	
북 방 파 제	275	275	-	
돌 양 장	980	980	-	
돌 제	85	85	-	
선 양 장	7	7	-	
준 설 (천㎡)	61.3	59.6	1.7	



<그림 4.73> 저동항 전경사진



<그림 4.74> 저동항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 저동항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 7개 시설이 필요하며, 총 36억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.121> 저동항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			-	3,592	
관광 기능 사업	수 송 시 설	로	3,195	265	
		주 차 장	-	-	
	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	-	-	
		가 로 등	33	119	
	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	-	-	
		기 자 재 창 고	300	540	
	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 4.122> 저동항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	-	-	-	-	-	-	
어항정비사업	22,600	3,000	4,000	4,000	4,600	7,000	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 저동항은 울릉도 오징어 대부분을 취급하는 항으로 태풍의 피해로 한때 항내에 있던 선박 대부분이 파손되거나 침몰되는 아픈 과거를 가지고 있지만 이를 교훈 삼아 더욱 견고한 항구로 거듭남
- 자연의 도전을 슬기롭게 극복한 자존심과 매일 아침 파시의 아침과 함께 출항하는 부지런한 정신을 담은 항으로 죽도를 마주하며 솟아오르는 동해의 일출을 감상하기에 좋음
- 저동항 앞바다 너머에는 독도수호의 전진기지인 독도박물관과 대나무가 많은 죽도가 위치함
- 주요어종은 오징어 등이 있으며 울릉도 개척정신을 기리는 우산 문화제가 개최됨
- 이러한 인근 관광자원과 연계한 저동항 개발로 향후 어촌어항 홍보효과 및 관광프로그램 개발을 통한 관광객 증대에 따른 어업외 어민소득증대 향상이 기대됨

**남 양 항**

- 위치 : 경상북도 울릉군 서면 남양리
- 입지여건 : 해안이 단조로우며 해저경사가 급하고 저질은 모래와 자갈로 형성된 항인 남양항 개발 완료후 정온수면적은 3,910㎡, 접안능력은 약 18척(10톤 기준)임
- 개발연혁
  - 1999년 : 국가어항 지정
  - 2000년 : 기본설계 및 환경영향평가
  - 2002년 : 시설계획 수립
  - 2005년 : 방파제 건설공사 시행
- 개발현황

<표 4.123> 남양항 개발현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계 획	'07년까지	잔 량	비 고
남 방 파 제	170	110	60	
물 양 장	45	-	45	
선 양 장	20	-	20	
호 안	11	-	11	
방 파 호 안	78	-	78	
친 수 시 설	1식	-	1식	



<그림 4.75> 남양항 전경사진



<그림 4.76> 남양항 계획평면도

◦ 어항환경개선사업

- 남양항은 어항환경개선사업 검토 결과, 다목적 체육시설 등 7개 시설이 필요하며, 총 29억원이 투자되는 것으로 계획

<표 4.124> 남양항 어항환경개선사업 시설별 투자금액

(단위 : ㎡, 개소, 백만원)

구		분	물량	투자금액	비고
합			-	2,919	
관광 기능 사업	수 송 시 설	로	-	-	
		주 차 장	-	-	
	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	-	-	
		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	1,093	91	
		기 자 재 창 고	20	36	
	어 항 정 화 시 설	공 동 화 장 실	1	124	
	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 4.125> 남양항 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	단 기 계 획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
어항기본사업	6,134	5,000	1,134	-	-	-	
어항정비사업	12,866	-	-	3,500	4,000	5,366	
어항환경개선사업	-	-	-	-	-	-	

◦ 개발효과

- 울릉도에 없는 3가지가 도둑과 뱀, 그리고 공해라는 말에서 알 수 있듯이 울릉도는 맑고 깨끗한 섬으로 유명함
- 동해에서 자라 울릉도에 이르면 살이 오르는 울릉도 오징어는 대표적인 특산물임
- 동동에서 서쪽 해안을 따라 12km에 위치한 남양마을은 검은 빛을 내는 조약돌들이 펼쳐져 있어 기존의 조약돌과는 다른 색다른 감동을 관광객들에게 전해주며 항 주변에는 특이한 형상을 이루는 비파산과 통구미 등이 자리 잡고 있어 절경을 이룸
- 주요어종은 오징어 등이 있으며, 주요 먹거리로는 약소불고기 등이 있음
- 이러한 인근 관광자원 및 체험 프로그램 개발과 연계한 남양항 개발로 해양레저스포츠 활성화 및 지역경제 활성화에 따른 어업외 소득증대 향상이 기대됨

② 지방어항

- 울릉군의 지방어항은 경상북도 지방어항의 13%인 3개소가 위치하고 있으며 그중 2개항이 완공되었음
- 울릉군의 지방어항 3개소의 2007년 현재 시설현황은 다음과 같음

<표 4.126> 천부항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	315	280	35	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	193	130	63	
호 안	-	-	-	
선 양 장	65	65	-	
준 설 (천㎡)	18	-	18	

<표 4.127> 태하항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	180	130	50	
물 양 장	130	130	-	
호 안	-	-	-	
선 양 장	-	-	-	
도 류 제	60	35	25	
준 설 (천㎡)	-	-	-	

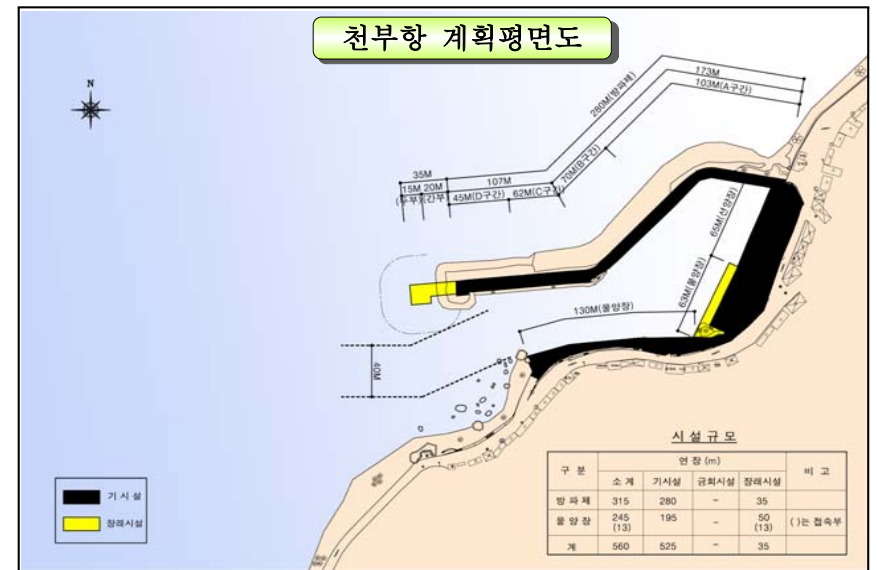
<표 4.128> 통구미항 주요시설 현황

(단위 : m)

시 설 명	총 계획	'07년까지	잔 량	비 고
방 파 제	-	-	-	
방 사 제	-	-	-	
물 양 장	220	220	-	
호 안	-	-	-	
선 양 장	-	-	-	
준 설 (천㎡)	-	-	-	



<그림 4.77> 천부항 전경사진



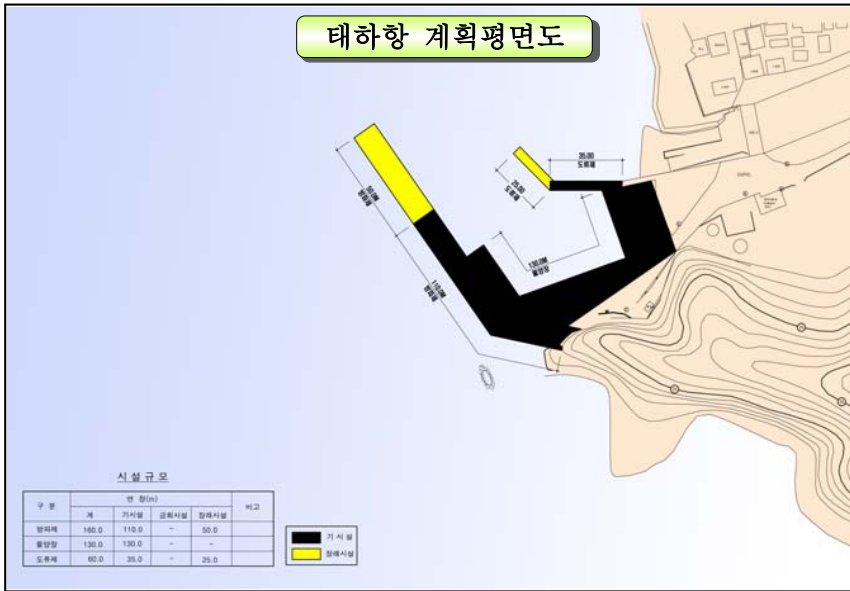
<그림 4.78> 천부항 계획평면도



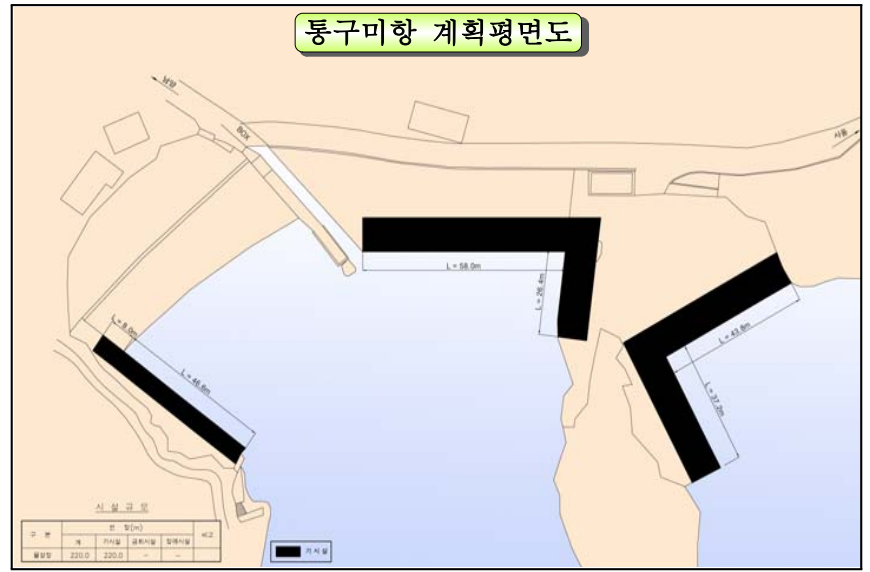
<그림 4.79> 태하항 전경사진



<그림 4.81> 통구미항 전경사진



<그림 4.80> 태하항 계획평면도



<그림 4.82> 통구미항 계획평면도

4) 기대효과

- 울릉군은 국가어항 3개소, 지방어항 3개소가 입지하고 있으며 2006년 말 재적 어선이 691척으로 어선안전 수용률이 100%로 향후 어선감축정책으로 인해 시설 현황으로 시설이 충분할 것으로 검토됨
- 울릉군의 주요관광지, 테마여행, 문화행사 등에 관광객이 찾고 있으며 이러한 관광형태들과의 연계를 통한 어촌·어항개발로 지역 어민의 소득증대와 지역경제 활성화에 일익을 담당할 수 있을 것으로 기대됨



<그림 4.83> 울릉군 개발계획 도면

[울릉군 어촌어항 개발사업 추진현황]										
분	구	별	합	계	2009	2010	2011	2012	2013	비고
어항	소	어항기본사업	861,118	8,134	5,000	1,134	-	-	-	-
		어항정비사업	661,118	8,134	8,342	13,728	18,258	21,653	-	-
		어항환경개선사업	54,466	3,000	7,000	12,500	13,600	18,366	-	-
합	계	1,476,702	19,268	20,342	33,228	35,358	42,913	42,913	42,913	
어	소	어촌기본사업	-	-	-	-	-	-	-	-
		어촌정비사업	-	-	-	-	-	-	-	-
		어촌환경개선사업	-	-	-	-	-	-	-	-
합	계	-	-	-	-	-	-	-	-	

[단위: 억원]

## 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 파급효과

#### 5.1.1 경북지역의 총괄적인 경제적 파급 효과

##### 1) 투자 내역

- 2009년부터 2013년까지 어촌어항개발사업의 투자비는 2,608억 54백만원으로 어항정비사업 및 어항환경개선사업이 75.1%로 가장 높은 비율을 나타내고 있으며, 어항기본사업 12.2%, 어촌개발사업 7.9%임

<표 5.129> 사업별 단기(2009년~2013년) 투자 계획

(단위 : 백만원)

	어항개발사업		어촌관련개발사업			계
	어항기본1)	어항정비2)	어촌개발3)	어촌관광4)	어촌정주5)	
투자금액	31,700	195,830	25,750	4,574	3,000	260,854
비율(%)	12.2	75.1	9.9	1.8	1.2	100.0

- 주1) 어항기본사업
- 주2) 어항정비사업 및 어항환경개선사업
- 주3) 어촌개발사업
- 주4) 어촌관광개발사업
- 주5) 어촌정주환경개선사업

##### 2) 생산유발효과

- 어촌어항개발사업은 2,608억 54백만원의 투자로 5,180억 31백만원의 생산유발효과가 발생하는 것으로 나타남
- 직·간접비율을 모두 고려할 경우 경북지역은 73.1%의 생산유발효과가 있는 것으로 나타났으며, 직·간접 생산유발액은 3,758억 18백만원으로 나타남
- 간접생산유발액의 경우 수도권역이 533억원으로 전국의 20.7%에 해당해 가장 높은 수준임
- 간접생산유발계수는 0.9859에 달해 경북지역 어촌어항개발사업에 10,000원의 투자를 할 경우 전국적으로 전체 산업에 추가적으로 9,859원의 생산을 유발하는 것으로 나타남

<표 5.130> 어촌어항개발사업의 산업별·권역별 생산유발액

(단위 : 백만원)

관련 분야	산업	지역별 생산유발효과						계
		수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	
생산	농림수산업	101	40	184	575	593	381	1,874
	광산품	167	955	761	163	2,335	312	4,694
어촌 산업 개발	음식료품	467	67	335	311	897	422	2,499
	섬유가죽제품	426	2	92	41	268	158	987
	목재및종이	1,358	23	511	472	1,240	1,107	4,710
	인쇄출판	1,112	4	50	24	475	105	1,770
	석유및석탄	360	18	1,003	2,482	543	5,830	10,236
	화학제품	2,756	50	2,073	1,929	1,940	3,071	11,820
	비금속광물	1,244	1,168	3,662	1,243	26,446	2,271	36,034
	제1차금속	2,939	51	1,208	5,204	19,799	7,085	36,286
	금속제품	3,428	152	1,245	712	10,218	7,529	23,284
	일반기계	3,122	32	653	145	1,410	7,969	13,330
	전기및전자	3,205	45	805	235	4,578	1,515	10,384
	정밀기기	255	5	144	13	168	99	684
	수송장비	329	99	307	70	679	790	2,273
	가구및기타제조	298	4	49	24	121	64	559
	전력가스수도	1,027	79	643	462	1,788	2,351	6,350
어항 개발	건축및보수	797	25	51	63	26,617	203	27,756
	토목건설	0	0	0	0	227,530	0	227,530
어촌 관광 · 정주 여건 개선	도소매	3,952	88	503	610	2,005	1,715	8,874
	음식점및숙박	684	89	167	147	5,677	324	7,088
	운수및보관	2,086	394	516	541	4,535	2,021	10,093
	통신및방송	1,617	43	119	101	1,784	248	3,912
	금융및보험	4,575	105	282	365	6,433	729	12,489
	부동산및서비스	12,539	325	770	436	19,958	1,377	35,405
	공공행정국방	9	1	2	2	51	7	74
	교육및연구	2,600	7	206	51	1,146	173	4,183
	복지	301	20	53	33	3,819	227	4,453
	기타	1,546	89	296	225	5,463	780	8,400
산업별 지역계		53,300	3,979	16,688	16,678	378,518	48,867	518,031

&lt;표 5.131&gt; 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액

(단위 : 백만원)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	53,300	3,979	16,688	16,678	117,664	48,867	257,177
직접생산유발	0	0	0	0	260,854	0	260,854
계	53,300	3,979	16,688	16,678	378,518	48,867	518,031

&lt;표 5.132&gt; 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율

(단위 : %)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	20.7	1.5	6.5	6.5	45.8	19.0	100.0
직접생산유발	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
계	10.3	0.8	3.2	3.2	73.1	9.4	100.0

&lt;표 5.133&gt; 어촌어항개발사업의 직·간접 생산유발계수

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	0.2043	0.0153	0.0640	0.0639	0.4511	0.1873	0.9859
직접생산유발	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
계	0.2043	0.0153	0.0640	0.0639	1.4511	0.1873	1.9859

## 3) 지역파급효과

## ◦ 부가가치 유발효과

- 어촌어항개발사업의 직·간접 부가가치 유발효과는 전국적으로 2,236억 28백만원으로 투자금액대비 85.7%를 나타냄
- 이 가운데 50.9%인 1,137억 61백만원이 전국 노동자의 보수로 지불됨

## ◦ 고용유발효과

- 어촌어항개발사업을 통해 전국적으로 4,546명의 신규고용효과가 발생하는 것으로 나타남
- 경북권역이 76.2%인 3,462명, 비경북권역 23.8%인 1,084명의 신규 고용이 창출됨

&lt;표 5.134&gt; 어촌어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과

지역별	생산유발효과		고용유발효과	
	유발액(백만원)	비율(%)	고용자수(명)	비율(%)
수도권	53,300	10.3	492	10.8
강원권	3,979	0.8	37	0.8
충청권	16,688	3.2	116	2.6
전라권	16,678	3.2	120	2.6
경북권	378,518	73.1	3,462	76.2
경남권	48,867	9.4	318	7.0
전국 계	518,031	100.0	4,546	100.0

## 4) 경제적 총 효과

## ◦ 투입예산대비 경제적 총 효과

- 간접적으로 유발된 생산유발액과 부가가치유발액의 합은 3,645억 67백만원으로 투입예산 대비 1.3976배의 신규 경제적 효과가 발생하는 것으로 분석됨
- 본 사업이 타 산업에 신규 유발하는 경제적 가치는 투입비용 대비 0.8573배에 해당하는 것으로 나타남

&lt;표 5.135&gt; 어촌어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과

(단위 : 백만원, %)

구분	간접적	직접적	계	투입예산대비
생산유발액	257,177	260,854	518,031	1.9859
부가가치유발액	107,389	116,238	223,628	0.8573
계	364,567	377,092	741,659	2.8432
투입예산대비	1.3976	1.4456	2.8432	

5.1.2 어항개발사업의 경제적 파급 효과

1) 투자 내역

- 2009년부터 2013년까지 어항개발사업의 투자비는 2,275억 30백만원으로 어항 정비사업 및 어항환경개선사업이 86.1%, 어항기본사업이 13.9%임

<표 5.136> 어항개발사업 단기(2009년~2013년) 투자 계획 (단위 : 백만원)

	어항기본1)	어항정비2)	계
투자금액	31,700	195,830	227,530
비율(%)	13.9	86.1	100.0

주1) 어항기본사업

주2) 어항정비사업 및 어항환경개선사업

2) 생산유발효과

- 어항개발사업은 2,275억 30백만원의 투자로 4,538억 81백만원의 생산유발효과가 발생하는 것으로 나타남
- 직·간접비율을 모두 고려할 경우 경북지역은 73.3%의 생산유발효과가 있는 것으로 나타났으며, 직·간접 생산유발액은 3,325억 21백만원으로 나타남
- 간접생산유발액의 경우 수도권역이 458억 56백만원으로 전국의 20.3%에 해당해 가장 높은 수준임
- 간접생산유발계수는 0.9948에 달해 경북지역 어항개발사업에 10,000원의 투자를 할 경우 전국적으로 전체 산업에 추가적으로 9,948원의 생산을 유발하는 것으로 나타남

<표 5.137> 어항개발사업의 산업별·권역별 생산유발액

(단위 : 백만원)

관련 분야	산업	지역별 생산유발효과						계
		수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	
생산	농림수산업	65	26	101	416	247	227	1,080
	광산품	152	892	717	149	2,240	295	4,444
어촌 산업 개발	음식료품	251	38	161	144	310	173	1,076
	섬유가죽제품	358	1	76	33	219	132	820
	목재및종이	1,064	19	416	386	1,012	908	3,804
	인쇄출판	982	4	44	21	419	93	1,563
	석유및석탄	324	17	894	2,208	485	5,244	9,171
	화학제품	1,883	38	1,538	1,501	1,415	2,393	8,768
	비금속광물	1,096	1,097	3,422	1,101	24,998	2,116	33,830
	제1차금속	2,572	45	1,074	4,639	17,665	6,392	32,387
	금속제품	2,990	143	1,049	636	9,268	6,957	21,044
	일반기계	2,655	29	585	128	1,237	7,275	11,908
	전기및전자	2,796	42	710	203	4,050	1,259	9,059
	정밀기기	222	4	127	11	149	88	602
	수송장비	298	90	278	63	619	720	2,067
	가구및기타제조	146	3	31	15	72	33	301
	전력가스수도	879	72	554	400	1,530	2,034	5,470
어항 개발	건축및보수	701	23	44	55	817	177	1,816
	토목건설	0	0	0	0	227,530	0	227,530
어촌 관광 · 정주 여건 개선	도소매	3,441	76	437	527	1,755	1,495	7,732
	음식점및숙박	599	79	146	128	975	286	2,213
	운수및보관	1,835	363	462	476	3,988	1,776	8,900
	통신및방송	1,415	39	104	87	1,554	218	3,418
	금융및보험	3,995	96	247	328	5,793	643	11,104
	부동산및서비스	11,180	299	668	376	17,604	1,220	31,348
	공공행정국방	8	1	2	2	45	6	64
	교육및연구	2,344	7	180	44	1,038	154	3,767
복지	249	13	45	26	712	194	1,238	
기타	1,355	82	258	193	4,774	693	7,356	
산업별 지역계		45,856	3,637	14,370	14,298	332,521	43,199	453,881

<표 5.138> 어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액

(단위 : 백만원)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	45,856	3,637	14,370	14,298	104,991	43,199	226,351
직접생산유발	0	0	0	0	227,530	0	227,530
계	45,856	3,637	14,370	14,298	332,521	43,199	453,881

<표 5.139> 어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율

(단위 : %)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	20.3	1.6	6.3	6.3	46.4	19.1	100.0
직접생산유발	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
계	10.1	0.8	3.2	3.2	73.3	9.5	100.0

<표 5.140> 어항개발사업의 직·간접 생산유발계수

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	0.2015	0.0160	0.0632	0.0628	0.4614	0.1899	0.9948
직접생산유발	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
계	0.2015	0.0160	0.0632	0.0628	1.4614	0.1899	1.9948

3) 지역파급효과

- 부가가치 유발효과
  - 어항개발사업의 직·간접 부가가치 유발효과는 전국적으로 1,957억 38백만원으로 투자금액대비 86.0%를 나타냄
  - 이 가운데 50.9%인 996억 80백만원이 전국 노동자의 보수로 지불됨
- 고용유발효과
  - 어항개발사업을 통해 전국적으로 3,735명의 신규고용효과가 발생하는 것으로 나타남
  - 경북권이 75.0%인 2,802명, 비경북권 25.0%인 933명의 신규 고용이 창출됨

<표 5.141> 어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과

지역별	생산유발효과		고용유발효과	
	유발액(백만원)	비율(%)	고용자수(명)	비율(%)
수도권	45,856	10.1	425	11.4
강원권	3,637	0.8	33	0.9
충청권	14,370	3.2	98	2.6
전라권	14,298	3.2	100	2.7
경북권	332,521	73.3	2,802	75.0
경남권	43,199	9.5	278	7.4
전국 계	453,881	100.0	3,735	100.0

4) 경제적 총 효과

- 투입예산대비 경제적 총 효과
  - 간접적으로 유발된 생산유발액과 부가가치유발액의 합은 3,210억 61백만원으로 투입예산 대비 1.4111배의 신규 경제적 효과가 발생하는 것으로 분석됨
  - 본 사업이 타 산업에 신규 유발하는 경제적 가치는 투입비용 대비 0.8603배에 해당하는 것으로 나타남

<표 5.142> 어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과

(단위 : 백만원, %)

구분	간접적	직접적	계	투입예산대비
생산유발액	226,351	227,530	453,881	1.9948
부가가치유발액	94,711	101,027	195,738	0.8603
계	321,061	328,557	649,619	2.8551
투입예산대비	1.4111	1.4440	2.8551	

- 경제활성화 효과 지수
  - 지역내 부가가치유발액을 해당지역의 GDP 추계액으로 나눈 지수를 경제활성화 효과지수라 함
  - 2006년 경북지역의 GDP는 57조 5,193억 9백만원으로 본 사업의 경제활성화 효과지수는 0.3403에 해당함
  - 즉, 어항개발사업을 통해 우리나라 전체 GDP의 0.3403%의 경제적 효과를 유발함

<표 5.143> 어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과

(단위 : 백만원, %)

투입액	부가가치(A)	GDP(B)	활성화지수(A/B)
227,530	195,738	57,519,309	0.3403

5.1.3 어촌관련개발사업의 경제적 파급 효과

1) 투자 내역

- 2009년부터 2013년까지 어촌관련개발사업의 투자비는 333억 24백만원으로 어촌개발사업이 77.3%, 어촌관광개발사업이 13.7%임

<표 5.144> 어촌관련개발사업 단기(2009년~2013년) 투자 계획  
(단위 : 백만원)

	어촌개발1)	어촌관광2)	어촌정주3)	계
투자금액	25,750	4,574	3,000	33,324
비율(%)	77.3	13.7	9.0	100.0

- 주1) 어촌개발사업
- 주2) 어촌관광개발사업
- 주3) 어촌정주환경개선사업

2) 생산유발효과

- 어촌관련개발사업은 333억 24백만원의 투자로 641억 51백만원의 생산유발효과가 발생하는 것으로 나타남
- 직·간접비율을 모두 고려할 경우 경북권역은 71.7%의 생산유발효과가 있는 것으로 나타났으며, 직·간접 생산유발액은 459억 97백만원으로 나타남
- 간접생산유발액의 경우 수도권역이 74억 45백만원으로 전국의 24.2%에 해당해 가장 높은 수준임
- 간접생산유발계수는 0.9251로 경북지역 어촌관련개발사업에 10,000원의 투자를 할 경우 전국적으로 전체 산업에 추가적으로 9,251원의 생산을 유발하는 것으로 나타남

<표 5.145> 어촌관련개발사업의 산업별·권역별 생산유발액  
(단위 : 백만원)

관련 분야	산업	지역별 생산유발효과						계
		수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	
생산	농림수산업	36	13	83	159	347	155	794
	광산품	15	63	44	14	95	18	250
어촌 산업 개발	음식료품	217	28	174	167	588	249	1,423
	섬유가죽제품	68	0	16	8	49	26	166
	목재및종이	294	4	95	85	228	200	906
	인쇄출판	129	0	6	2	56	12	207
	석유및석탄	36	1	109	274	58	586	1,065
	화학제품	873	12	535	429	526	678	3,052
	비금속광물	148	71	240	142	1,447	156	2,204
	제1차금속	367	5	133	565	2,134	694	3,899
	금속제품	438	9	196	76	950	572	2,240
	일반기계	467	3	68	17	173	694	1,422
	전기및전자	410	4	95	32	528	257	1,325
	정밀기기	33	1	16	1	19	11	82
	수송장비	31	9	29	7	60	69	206
	가구및기타제조	151	1	18	9	48	31	259
전력가스수도	148	7	89	62	258	317	881	
어항 개발	건축및보수	96	2	7	8	25,800	26	25,939
	토목건설	0	0	0	0	0	0	0
어촌 관광 · 정주 여건 개선	도소매	511	12	66	83	250	220	1,142
	음식점및숙박	85	10	21	19	4,702	38	4,876
	운수및보관	251	31	53	65	547	246	1,193
	통신및방송	202	4	15	14	230	30	494
	금융및보험	580	9	35	36	640	86	1,385
	부동산및서비스	1,359	26	102	60	2,354	157	4,058
	공공행정국방	1	0	0	0	6	1	9
	교육및연구	256	1	25	7	108	19	416
복지	52	7	8	6	3,107	34	3,215	
기타	191	7	38	32	689	87	1,044	
산업별 지역계		7,445	342	2,319	2,380	45,997	5,667	64,151

<표 5.146> 어촌관련개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액  
(단위 : 백만원)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	7,445	342	2,319	2,380	12,673	5,667	30,827
직접생산유발	0	0	0	0	33,324	0	33,324
계	7,445	342	2,319	2,380	45,997	5,667	64,151

<표 5.147> 어촌관련개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율  
(단위 : %)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	24.2	1.1	7.5	7.7	41.1	18.4	100.0
직접생산유발	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
계	11.6	0.5	3.6	3.7	71.7	8.8	100.0

<표 5.148> 어촌관련개발사업의 직·간접 생산유발계수

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	0.2234	0.0103	0.0696	0.0714	0.3803	0.1701	0.9251
직접생산유발	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
계	0.2234	0.0103	0.0696	0.0714	1.3803	0.1701	1.9251

3) 지역파급효과

- 부가가치 유발효과
  - 어촌관련개발사업의 직·간접 부가가치 유발효과는 전국적으로 278억 90백만원으로 투자금액대비 83.7%를 나타냄
  - 이 가운데 50.5%인 1,408억 15백만원이 전국 노동자의 보수로 지불됨
- 고용유발효과
  - 어촌관련개발사업을 통해 전국적으로 811명의 신규고용효과가 발생하는 것으로 나타남
  - 경북권이 81.5%인 661명, 비경북권 18.5%인 150명의 신규 고용이 창출됨

<표 5.149> 어촌관련개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과

지역별	생산유발효과		고용유발효과	
	유발액(백만원)	비율(%)	고용자수(명)	비율(%)
수도권	7,445	11.6	67	8.3
강원권	342	0.5	4	0.5
충청권	2,319	3.6	19	2.3
전라권	2,380	3.7	21	2.5
경북권	45,997	71.7	661	81.5
경남권	5,667	8.8	40	4.9
전국 계	64,151	100.0	811	100.0

4) 경제적 총 효과

- 투입예산대비 경제적 총 효과
  - 간접적으로 유발된 생산유발액과 부가가치유발액의 합은 435억 05백만원으로 투입예산 대비 1.3055배의 신규 경제적 효과가 발생하는 것으로 분석됨
  - 본 사업이 타 산업에 신규 유발하는 경제적 가치는 투입비용 대비 0.8369배에 해당하는 것으로 나타남

<표 5.150> 어촌관련개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과  
(단위 : 백만원, %)

구분	간접적	직접적	계	투입예산대비
생산유발액	30,827	33,324	64,151	1.9251
부가가치유발액	12,679	15,211	27,890	0.8369
계	43,505	48,535	92,040	2.7620
투입예산대비	1.3055	1.4565	2.7620	

## 5.2 중·장기 지역사업의 경제적 파급 효과

### 5.2.1 사업전반의 경제적 파급 효과

#### 1) 투자 내역

- 2014년부터 2023년까지 어촌어항개발사업의 투자비는 6,217억 47백만원으로 어항정비사업 및 어항환경개선사업이 68.8%, 어항기본사업이 11.0%, 어촌개발사업 9.7% 임

<표 5.151> 사업별 중장기(2014년~2023년) 투자 계획

(단위 : 백만원)

	어항개발사업		어촌관련개발사업			계
	어항기본1)	어항정비2)	어촌개발3)	어촌관광4)	어촌정주5)	
투자금액	68,178	427,569	60,000	36,000	30,000	621,747
비율(%)	11.0	68.8	9.7	5.8	4.8	100.0

- 주1) 어항기본사업
- 주2) 어항정비사업 및 어항환경개선사업
- 주3) 어촌개발사업
- 주4) 어촌관광개발사업
- 주5) 어촌정주환경개선사업

#### 2) 생산유발효과

- 어촌어항개발사업에 6,217억 47백만원의 투자로 1조 2,272억 34백만원의 생산유발효과가 발생하는 것으로 나타남
- 직·간접비율을 모두 고려할 경우 경북권역에 73.0%의 생산유발효과가 있는 것으로 나타났으며, 직·간접 생산유발액은 8,957억 49백만원으로 나타남
- 간접생산유발액의 경우 수도권역이 1,273억 46백만원으로 전국의 21.0%에 해당해 가장 높은 수준임
- 간접생산유발계수는 0.9738에 달해 경북지역 어촌어항개발사업에 10,000원의 투자를 할 경우 전국적으로 전체 산업에 추가적으로 9,738원의 생산을 유발하는 것으로 나타남

<표 5.152> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발액

(단위 : 백만원)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	127,346	9,179	40,915	40,437	274,002	113,608	605,487
직접생산유발	0	0	0	0	621,747	0	621,747
계	127,346	9,179	40,915	40,437	895,749	113,608	1,227,234

<표 5.153> 어촌어항개발사업의 권역별 직·간접 생산유발비율

(단위 : %)

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	21.0	1.5	6.8	6.7	45.3	18.8	100.0
직접생산유발	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
계	10.4	0.7	3.3	3.3	73.0	9.3	100.0

<표 5.154> 어촌어항개발사업의 직·간접 생산유발계수

구분	수도권	강원권	충청권	전라권	경북권	경남권	계
간접생산유발	0.2048	0.0148	0.0658	0.0650	0.4407	0.1827	0.9738
직접생산유발	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
계	0.2048	0.0148	0.0658	0.0650	1.4407	0.1827	1.9738

#### 3) 지역파급효과

- 부가가치 유발효과
  - 어촌어항개발사업의 직·간접 부가가치 유발효과는 전국적으로 5,324억 52백만원으로 투자금액대비 85.6%를 나타냄
  - 이 가운데 50.7%인 2,699억 98백만원이 전국 노동자의 보수로 지불됨
- 고용유발효과
  - 어촌어항개발사업을 통해 전국적으로 11,776명의 신규고용효과가 발생하는 것으로 나타남
  - 경북권역이 77.4%인 9,119명, 비경북권역 22.6%인 2,657명의 신규 고용이 창출됨

&lt;표 5.155&gt; 어촌어항개발사업의 생산유발효과와 고용유발효과

지역별	생산유발효과		고용유발효과	
	유발액(백만원)	비율(%)	고용자수(명)	비율(%)
수도권	127,346	10.4	1,180	10.0
강원권	9,179	0.7	89	0.8
충청권	40,915	3.3	301	2.6
전라권	40,437	3.3	321	2.7
경북권	895,749	73.0	9,119	77.4
경남권	113,608	9.3	765	6.5
전국 계	1,227,234	100.0	11,776	100.0

## 4) 경제적 총 효과

- 투입예산대비 경제적 총 효과
  - 간접적으로 유발된 생산유발액과 부가가치유발액의 합은 8,597억 87백만원으로 투입예산 대비 1.3829배의 신규 경제적 효과가 발생하는 것으로 분석됨
  - 본 사업이 타 산업에 신규 유발하는 경제적 가치는 투입비용 대비 0.8564배에 해당하는 것으로 나타남

<표 5.156> 어촌어항개발사업의 투입예산대비 경제적 총 효과  
(단위 : 백만원, %)

구분	간접적	직접적	계	투입예산대비
생산유발액	605,487	621,747	1,227,234	1.9738
부가가치유발액	254,300	278,152	532,452	0.8564
계	859,787	899,899	1,759,687	2.8302
투입예산대비	1.3829	1.4474	2.8302	