




## 어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안

엄민호\* · † 안웅희

\*한국해양대학교 해양문화콘텐츠 융복합과정 박사수료, † 한국해양대학교 건축학부 교수

**요 약** : 친수 네트워크 개발은 기존 어촌지역 자원과 연계한 새로운 어촌체험콘텐츠 및 주민문화복지프로그램을 개발할 수 있는 의의를 가진다. 본 연구에서는 경남 어촌체험마을방문객 증가에 대응하고, 어민들 삶의 질을 향상 시킬 수 있는 어촌지역의 친수 네트워크 개발 방안을 연구하였다.

**핵심용어** : 어촌체험마을, 친수 네트워크, 어촌체험콘텐츠, 어촌체험시설, 해안자원

<p style="text-align: right; font-size: small;">어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안</p> <h3>연구의 배경 및 목적</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>우리나라 해양관광산업이 발전하면서, 국비 지원 정책을 통해 경남 도내 많은 어촌 체험마을이 조성되었음. 국비 지원에는 한계가 있으며, 어촌지역이 자립하여 지속적으로 발전할 수 있는 대안이 필요함</li> <li>경상남도 어촌체험마을은 총 24개소로 매년 방문객수가 증가하고 있으며, 2017년 방문객수는 약 72만명에 달함. 증가하는 방문 수요를 통한 지역소득 증대와 어민들의 삶의 질을 향상시켜, 어촌지역의 전반적인 발전을 도모하고자 함</li> <li>본 연구는 어촌체험시설을 연계한 친수 네트워크를 개발하여 방문객들에게 다양한 친수 경험을 제공함으로써 지속적인 방문객 증가를 유도하고, 어민들을 위한 복지시설 확충을 통해 '가고 싶고 살고 싶은 어촌지역'을 만드는 데 목적이 있음</li> </ul> <p style="text-align: right;">2</p>	<p style="text-align: right; font-size: small;">어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안</p> <h3>연구 대상지 개요</h3> <div style="text-align: right;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>대상지 : 경상남도 남해군 창선면 부윤2리</li> <li>면적 : 206.8ha</li> <li>인구수 : 총 124명 (어가인구 66명, 농가인구 38명, 기타인구 20명)</li> <li>가구수 : 총 66호 (어가가 37호, 농가가 21호, 기타가 8호)</li> <li>수산업 현황             <ul style="list-style-type: none"> <li>항종별 어항 현황 : 구도(부윤)항 [법정어항]</li> <li>재적 어선 현황 : 동력선 총 35척(2~3t 어선 29척, 3~5t 6척)</li> <li>수산물 생산 현황 : 바지락 30t, 도다리 24t, 물메기 24t, 문어 16t, 기타잡어 10t</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;">4</p>
<p style="text-align: right; font-size: small;">어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안</p> <h3>연구의 범위 및 방법</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>연구 범위             <ul style="list-style-type: none"> <li>공간적 범위 : 경상남도 남해군 창선면 부윤2리 어촌체험마을 1개소</li> <li>시간적 범위 : 2018년도 기준</li> <li>내용적 범위 : 어촌체험시설, 어민복지시설, 어촌체험콘텐츠, 친수 네트워크 개발 등</li> </ul> </li> <li>연구 방법             <ul style="list-style-type: none"> <li>경상남도 내 어촌체험마을 중 1개소를 지정하여, 현황 및 문제점 등을 분석함</li> <li>분석 결과를 근거로 구체적인 시설 및 콘텐츠를 제안함</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;">3</p>	<p style="text-align: right; font-size: small;">어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안</p> <h3>부윤2리 어촌지역적 특징</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>부윤2리 마을의 부윤항과 갯벌은 다양한 수산자원을 보유하고 있음</li> <li>간조 시 육로로 연결되는 특색 있는 구도섬이 있음</li> <li>어촌체험을 운영(2010년 10월 15일~2013년 12월 30일)하였으나, 국비 지원 종료 후 체험사업이 제대로 운영되고 있지 않음</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>부윤2리 전경</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>구도섬 연결로(간조 시 육로 형성)</p> </div> </div> <p style="text-align: right;">5</p>

† 교신저자 : 종신회원, Ahnwoonghee@hhu.ac.kr  
\* 정회원, aumminho@gmail.com

### 부윤2리 지역자원 현황

어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안

총 인구는 124명이며, 인적자원, 수산자원, 경관자원이 풍부함

구분	종업	20세 미만	20~29세	30~39세	40~49세	50~64세	65 이상
총합	124	4	16	8	5	41	50
남자	60	4	8	6	2	21	19
여자	64	0	8	2	3	20	31

구분	종업	명칭	주소	비고
자연 자원	농수산물 자원	물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
자연 자원	경관자원	물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	
		물고기	부윤항 인근 어장	

### 주요시설 집약화 : 어민회관-갯벌체험교육장-다목적 광장

#### 갯벌 체험교육장 조성

구분	최대면적(㎡)	1인당 이용면적(㎡)	필요 면적(㎡)	계획 면적(㎡)	비율(%)
체험교육장 (해대시설 포함)	30	2.4	72.00	72.9	101.25%

구분	주요내용
사업면적	부윤리 368-6
사업내용	H/W: 면적 약 72.9㎡, 교육용, 휴게용, 화장실, 전시장, 해양탐험관 시설 50㎡
	S/W: 갯벌 체험교육 운영, 안전갯벌 공사, 농민대학 운영, 마을관광 전시장 운영, 골목가시상업전시, 체험, 물레지기 어촌리계곡선 등을 통한 해양 홍보
사업규모	내용: 교육장(45.9㎡), 휴게(9㎡), 화장실(9㎡), 탐험관(9㎡)
	면적: 72.9㎡ x 233㎡ = 16,100㎡
사업비	172백만원
	172백만원 (공수역: 부윤마을회(부지 무상제공), 공계관리지역으로 간주됨: 40% / 총비용: 100% 건축가능성: 국토계획및이용규제정보시스템 및 남북조례에 의한 개발권리지역에서 건축할 수 있는 건축물 -건축 가능함

### 부윤2리 어촌체험마을의 종합분석

어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안

구분	내부환경요인분석	
	강점(Strength)	약점(Weakness)
기회요인(Opportunity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-마을 인근에 '남해문화관광단지' 및 '남해리조트'가 조성되어 있어 어촌체험에 적합한 환경을 보유하고 있음</li> <li>-간조 시 육지로 연결되는 특색 있는 섬이 있음</li> <li>-풍부한 인적자원의 보유 (요양보호사, 조리사, 시인)</li> <li>-어촌체험을 위한 마을주민 의 의지가 강함</li> <li>-어촌체험을 위한 마을주민이 확보되어 있음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-마을 평균연령이 높아지고 노동인구, 일자리가 감소하고 있음</li> <li>-갯벌 작업종사자의 감소</li> <li>-주민들을 위한 복지시설이 없음</li> <li>-갯벌에 진입 시 위험요소가 많음</li> </ul>
위협요인(Threat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-인근 관광지 개발로 인하여 1004지방도를 통한 유동인구가 많아짐, 이에 따라 마을의 체험사업에 경쟁자력이 강화됨</li> <li>-풍부한 인적자원을 활용한 자체적 운영이 가능한 체험프로그램 운영 가능성이 높음</li> <li>-친수 네트워크 구축을 통한 어촌체험콘텐츠 개발이 유리함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-주변 관광자원은 풍부하나 주민들의 복지를 위한 시설이 부족함</li> <li>-갯벌을 활용하기 위하여 체험객의 안전을 확보할 필요가 있음</li> <li>-주변 관광지 경쟁을 통한 시너지효과를 기대할 수 있으나, 갯벌체험시설 및 전문 인력부족으로 당장 체험객 유치에 어려움</li> </ul>
취약성(Vulnerability)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-현재의 자연과 상으로 연결되는 요소를 통하여 부윤2리의 특색을 묘사할 필요가 있음</li> <li>-유동인구는 많으나 부윤2리에 체류할 수 있는 어촌체험콘텐츠가 부족함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-갯벌체험을 위한 체계적인 체험운영방안이 없다</li> <li>-안전 체험마을에 비해 경쟁력이 떨어짐</li> <li>-경주지역 개선을 위한 체험프로그램과 주민복지시설이 부족함</li> </ul>

### 주요시설 집약화 : 갯벌체험교육장-어민회관-다목적 광장

#### 어민회관 조성

구분	최대면적(㎡)	1인당 이용면적(㎡)	필요 면적(㎡)	계획 면적(㎡)	비율(%)
식당 및 휴게	50	2.5	125.00	142.80	114.24%
어촌계회의 다목적실	50	1.4	70.00	88.74	126.77%

구분	주요내용
사업면적	부윤리 368-6
사업내용	H/W: 어민회관 건물, 면적 약 142.8㎡, 식당용, 휴게용, 화장실, 회의실, 탐험관, 탐험관 시설 150㎡
	S/W: 어민회관 건물 운영, 마을관광 전시장 운영, 골목가시상업전시, 체험, 물레지기 어촌리계곡선 등을 통한 해양 홍보
사업규모	내용: 내부 프로그램, 산책 공간, 사업비
	면적: 142.8㎡ x 213㎡ = 30,410㎡
사업비	100백만원
	100백만원 (공수역: 부윤마을회(부지 무상제공), 공계관리지역으로 간주됨: 40% / 총비용: 100% 건축가능성: 국토계획및이용규제정보시스템 및 남북조례에 의한 개발권리지역에서 건축할 수 있는 건축물 -건축 가능함

### 부윤2리의 개발 방향

어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안

#### 비전수립

부유하고(주민소득 증진) / 풍요하고(주민복지 증진) / 문화하고(주민행복 증진) / 친환경(자연환경 보전) / 안전하고(주민안전 확보)

부유하고(주민소득 증진)

- 부유한 마을민들기를 위하여 어업연결 개선갯벌 체험 운영을 테마로 함
- 다양한 어촌체험을 위한 기반 시설 구축을 위해 갯벌 조성, 갯벌 체험교육장 조성, 구도심 생태대 조성의 H/W 사업이 있음

문화하고(주민행복 증진)

- 문화적 마을민들기를 위하여 주민교육과 주민 행사를 테마로 함
- 다양한 주민복지 시설 조성을 위한 기반 시설 구축을 위해 마을 센터 정비, 부윤길 조성, 어민회관 신축의 H/W 사업이 있음

안전하고(주민안전 확보)

- 스마트 CCTV설치와 재난방재시스템, 재난경보시스템, 대피로 안내판으로 주민과 방문객의 안전을 확보함

### 주요시설 집약화 : 갯벌체험교육장-어민회관-다목적 광장

#### 다목적 광장 조성

구분	주요내용
사업면적	부윤리 368-6
사업내용	H/W: 다목적 광장 조성: 691㎡, 주차장 (신축) 조성: 100㎡, 탐험관: 100㎡
	S/W: 구도심 정가다, 주민행사, 체험객주요를 위한 시설
사업규모	내용: 내부 프로그램, 산책공간, 사업비
	면적: 150㎡ x 213㎡ = 32,000㎡
사업비	66백만원
	66백만원 (공수역: 부윤마을회(부지 무상제공), 공계관리지역으로 간주됨: 40% / 총비용: 100% 건축가능성: 국토계획및이용규제정보시스템 및 남북조례에 의한 개발권리지역에서 건축할 수 있는 건축물 -건축 가능함

어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안

## 해안자원 연결한 친수 네트워크 구축 : 부윤길·구도섬 생태존

### 부윤길 조성



구분	주요내용		
사업위치	속도 저감시설 : 100m(일부)는 일부 구간 복합형 인근마을 돌산로 도로확장 (부윤리 산 130.4 (지목: 도로))		
사업내용	H/W 속도 저감시설 조성 600m(구간 (행거폭 3개소, 노면장비 3구간)) 내용 내부 도로포장	산술 구간 사업비	
사업규모	속도 저감시설 내용 안내면 부윤길 인근 마을 도로확장	3개소 x 600만원 = 900만원 30m(1) x 8m(8) 구간 x 7.5단길 = 5,400만원 3개소 x 200만원 = 600만원 210m(1) x 2m(8) x 10단길 = 4,200만원	111백만원
사업비	111백만원		
발전효과	적용사항 없음		

12

어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안

## 부윤2리 친수 네트워크 개발 종합 계획도




- 부윤길 조성**
  - 속도 저감시설 (일부)는 일부 구간
  - 복합형 인근마을 돌산로 도로확장 (부윤리 산 130.4 (지목: 도로))
- 마름힐터 정비**
  - 마을입구경관정비
  - 노후화 시설 정비
- 어민회관 신축**
  - 새마을, 사택용, 여민복지원터
  - 공용단체소, 다목적용, 장크
  - 신축 (100㎡) x 2구간 x 7.5단길
  - = 1,500만원
- 갯바위학교육장 신축**
  - 교육장, 화장실, 휴게부드런시설
  - 신축 (100㎡) x 2구간 x 7.5단길
  - = 1,500만원
- 생태주차장 조성**
  - 대소형 주차 이용
  - 대형차량(트럭)은 주차 금지
- 구도섬 생태존 조성**
  - 산책로 정비
  - 여민복지원터
  - 구도섬 연결 강사로 정비
  - 해안 연결 계단 정비
  - 방파제
- 다목적강장 조성**
  - 다목적(강정) (행사장), 육외화장실

14

어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안

## 해안자원 연결한 친수 네트워크 구축 : 부윤길·구도섬 생태존

### 구도섬 생태존 조성



구분	주요내용		
사업위치	구도섬 일원, 구도섬 연안경관사육, 해안 연결 계단		
사업내용	H/W S/W 내용	산책로 조성 : 1,600m 여민복지원터 : 1개소 구도섬 연결 강사로 정비 : 17개소 해안 연결 계단 정비 : 17개소 방파 : 8개소 구도섬 분기 대회 산술 구간 사업비	
사업규모	산책로 조성 여민복지원터 구도섬 연결 강사로 정비 해안 연결 계단 정비 방파	중심폭 1,600m x 6단길 = 9,600만원 1식 x 300만원 = 300만원 콘크리트 포장 10m(1) x 3m(8) x 20단길 = 600만원 1식 x 100만원 = 100만원 8개소 x 50만원 = 400만원	110백만원
사업비	110백만원		
발전효과	적용사항 없음		

13

어촌지역 체험시설을 연계한 친수 네트워크 개발 방안

## 연구의 결론 및 의의

- ▶ 본 연구는 기존 어촌체험사업을 운영했던 경남 남해군 창선면 부윤2리를 대상으로 어촌체험마을의 문제점을 분석하였으며, 친수 네트워크 개발 방안을 마련함으로써, 부윤2리가 지속적으로 발전할 수 있는 방향을 제시하였음
- ▶ 친수 네트워크 개발을 통해 기존 어촌지역 자원과 연계한 새로운 어촌체험콘텐츠 및 주민문화복지프로그램을 개발할 수 있는 가능성을 발견할 수 있는 의의를 가짐
- ▶ 경남 어촌체험마을 방문객 증가에 대응하고, 어민들 삶의 질을 향상 시킬 수 있는 어촌지역의 친수 네트워크 개발이 지속적으로 연구되어야 함

15