# 소백산 자락길 생태탐방로에 대한 계획론적 연구

박금미\*·정태열\*\*·김은진\* \*경북대학교 대학원 조경학과·\*\*경북대학교 조경학과

# 1. 서론

주 5일 근무제가 정착되고 여가문화와 건강 및 삶의 질에 대 한 관심이 증가하면서 자연을 직접 체험할 수 있는 도보여행 참 여자가 점차 증가하고 있다(홍성운, 2009), 이러한 현상은 도시 에서 벗어나 천천히 걸으며 자연을 느끼고 농촌의 역사 · 문화를 체험하고자하는 욕구가 증가하고 있기 때문인 것으로 사료된다. 우리나라의 산림은 국토의 65%를 차지하고 있어(김동석, 2005; 최영희 등 2005; 윤화영과 성준경, 2004) 정부뿐만 아니라 각 지 방자치단체의 국토개발과 지역개발에 있어 항상 중요시 되는 자 원이다. 산림 · 산촌 지역의 문화를 활용하여 새로운 여가문화가 나타나고 있다(오남현, 2008). 산림자연자원은 지역에 경제적. 환경적, 사회·문화적 피해를 최소화하면서, 경제적인 편익을 줄 수 있는 정책적인 대안으로 지역발전 기여하는 사업으로 제 시되고 있다(강미희, 1999). 국립공원은 국토의 종 다양성을 많 이 보유하고 있는 지역으로 그 가치가 매우 높은 자원이다(주진 희 등, 2001). 우리나라는 자원의 많은 부분이 산림과 직간접적 으로 연관되어 있어 사회·문화적으로도 매우 높은 가치를 가지 고 있다. 지역의 자연자원을 활용한 지역개발 • 계획은 산림 • 산 촌지역의 다양한 경쟁력을 활용 할 수 있으며, 매우 높은 경쟁력 을 가지고 있다. 이러한 사업은 지역구성원의 참여가 중요하다. 지역주민의 참여 없는 지역개발 · 계획은 지역주민과 외부에서 방문하는 탐방객과의 불만족으로 이어질 수 있다(김석출 등 2006). 계획에 관련된 관계자들은 지역사회의 역할에 따라 지역 주민, 전문가, 사업에 관련된 공무원 등이 될 수 있다. 이러한 지 역구성원들이 지역사회에 긍정적 효과를 극대화 하고 부정적인 영향을 최소화하기 위해서는 지역사회구성원들과의 긍정적인 관계가 필요하다(최승묵 등, 2005).

본 연구에서는 지역개발 및 계획을 할 때 지역주민 및 관련 지역구성원의 태도를 분석하여 지역문화에 적합한 계획방향 제 시와 소백산 자락길에 분포하고 있는 자연자원을 분석하여 소백 산 자락길의 생태탐방로 조성에 합리적인 계획방향을 제시함에 그 목적이 있다.

### Ⅱ, 연구내용 및 방법

표 1. 설문조사 대상

항목	지역주민	전문가			
조사일시	2011년 10월 21일~10월 30일	2011년 11월 22일~11월 30일			
조사형태	조사원 면접조사	자기 기입방식			
설문지 배부	200	100			
미회수/결측	50	14			
회수율	75(%)	86(%)			
합계	150	86			

본 연구의 공간적 범위는 소백산 자락길이 지나는 경상북도 영주시 풍기읍, 순흥면, 단산면, 부석면 일대로 선정하였다. 생태 탐방로 잠재적 자연자원은 ESRI사의 ArcGIS 9.3.1 버전으로 분 석하였다. 본 연구에 활용된 공간자료는, 통계 및 속성자료로, 공 간자료의 경우 국토지리정보원에서 제작한 수치지형도(1:25,000), 환경부에서 제작한 토지 피복도(1:25,000). 생태자연도(1:25,000) 를 활용하였고, 산림청에서 제작한 수치임상도 농촌진흥청에서 제작한 수치정밀토양(1:25.000) 등을 활용하였다. 수치지형도는 고도, 경사도, DEM(Digital Elevation Model), 지형기복도 등과 같은 지형분석에 활용하였다. 생태자연도는 생태탐방로 계획에 고려될 수 있는 현재의 소백산 권역의 동ㆍ식물상의 분포 형태 를 파악하기 위해 활용하였다. 또한 연구대상지인 소백산 자락 길 지역에 거주하는 지역주민 및 전문가(소백산 자락길 관련 공 무원 및 영주문화연구회 회원)을 대상으로 설문조사를 하여 지 역주민 및 전문가 집단의 태도분석을 하였다. 설문 분석은 방법 으로는 SPSS 19.0 통계패키지를 활용하여 일원분산분석(one way ANOVA), 신뢰도 분석(reliability analysis), T-test를 실 시하였다.

# Ⅲ. 결과 및 고찰

#### 1. 자연자원

### 1) 자연환경 특성

소백산 자락길의 자연환경 특성은 크게 다음과 같이 구분되어 분포하고 있다. 지형적 측면에서 소백산은 고도가 600~800m이며, 전체적인 지형의 분포는 약 32.9%를 차지하고 있으며,

200m 미만의 지역은 1.8km<sup>2</sup>(약 0.56%)로 가장 적은 분포를 나 타내고 있다. 경사도는 1구간이 11.17°, 2구간이 20.93°, 3구간이 20.16°. 4구간이 12.95°. 5구간이 9.66°로 분석되었다. 전체구간 경사도를 분석하면. 10°~20°의 경사도를 가진 탐방로는 전체면 적의 약 47.35%를 차지한다. 소백산 자락길 생태탐방로 수계의 분포는 자락길 총 39.52km 중 36.02km(91%)가 물(계곡)과 탐 방로가 접하여 있다. 식생자원의 경우는 활엽수림이 전체의 약 51%, 경급상으로는 소경이 전체의 약 55.36%를 차지하고, 영급 구분상 3영급이 약 29.81%를 차지하고, 토지 피복상태는 전체면 적의 약 97.66%를 차지하고 있다. 소백산 자락길 근처에 분포하 는 동물상에 있어서 포유류는 총 25종, 조류는 총 27종, 양서류는 총 11종, 파충류는 총 14종, 곤충류는 총 53종의 다양한 동물상이 분포하고 있다. 이러한 결과를 종합하여 볼 때 소백산 자락길은 다양한 동식물상과 함께 생태탐방을 위한 자연자원(농촌문화, 역사 · 문화, 무생물 자원, 생물종 자원)을 경험할 수 있는 탐방 로가 조성될 수 있다고 판단된다.

#### 2) 역사자원 특성

영주지역은 전통마을, 풍습, 제례 등 유교 및 불교관련 유・ 무형 문화자원과 소백산 국립공원 등 수려한 자연경관, 전형적 인 전원풍경, 전통의 건축미가 어우러진 한국 고유의 역사문화 경관을 보유하고 있다. 또한 영주에는 전통제례와 음식, 민속놀 이와 축제, 충신 등 다양한 역사문화 자원이 산재해 있다(영주 시, 2010). 영주의 역사 · 문화자원 성격 내용을 보면 교육적 자 원, 전승적 자원, 휴식적 자원으로 분류할 수 있다. 세부적으로 살펴보면, 교육적 자원으로는 소수서원(강학, 제향의례), 부석 사(불교의례 및 선묘의례), 무섬마을(시제)등이 있고, 전승적 자원으로 두레골 서낭제가 있다. 휴식적 문화자원으로는 선비 촌, 죽계곡, 풍기온천, 옥녀봉 자연휴양림, 특산품(인삼, 사과, 한우고기, 하수오, 산약, 인견직 등)이 있다. 영주시의 유형문화 재와 무형문화재 현황을 보면 다음과 같다. 유형문화재로는 소 수서원, 선비촌, 소수박물관, 금성단, 위리안치지, 안향생가, 부 석사, 성혈사, 희방사, 흑석사, 비로사, 진월사, 초암사, 무섬마을 (전통주택), 괴헌고택, 두암고택, 장수 인동장씨 종택, 순흥향 교, 풍기향교, 영주향교, 이산서원, 의산서원, 구강서원, 대한광 복단 기념공원, 순흥벽화고분, 종릉제사, 특산품으로는 인삼, 사 과, 한우고기, 산약, 인견직, 오정주가 있고, 무형문화자원으로 는 행위전승자원과 구비전승자원 인물로 구분할 수 있다. 자원 현황을 살펴보면, 행위전승자원으로는 민속예술(순흥 줄다리 기, 사천농악, 지신밟기, 윷놀이), 강학의례, 제례(소수서원의 향사례, 향교의식전제), 불교의례, 순흥초군청과 두레골 서낭제, 풍기와 정감록, 영풍장도장(김일갑씨 은장도)가 있다. 또한 구 비전승자원으로는 구비전승자원 죽계별곡, 의상대사와 선묘낭 자의 구원의 사랑, 소수서원 경자바위, 부석사 조사당의 선비화,

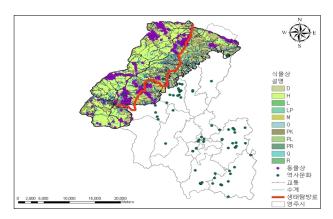


그림 1. 자연자원 분포도

순흥청다리 등이 있다. 이 자료를 토대로 GIS에 의한 분석하였으 며 결과는 그림 1과 같다.

### 3) 현장조사를 통한 구간별 특성 잠재력 분석

구간별 자연자원 현장조사는 자연자원의 분포와 활용 및 자 원의 잠재력을 분석하고, 지역자원을 보전하면서 활성화할 수 있는 방안을 제시하는데 그 목적이 있다. 소백산 자락길 자연자 원 현장조사는 2011년 4월 1일부터 5월 30일까지 1구간부터 5구 간까지 실시하였다. 1구간은 역사적 스토리가 많이 있으며, 유교 문화, 역사자원, 전설 · 민속, 지역스토리 및 접근성 연계성이 높 은 구간으로 조사되었다. 이러한 자원을 바탕으로 역사교육 및 생태체험교육 프로그램을 탐방객에게 제공할 수 있을 것으로 판 단된다. 2구간은 수계, 기암괴석, 지형의 변화성, 식생의 다양성, 곤충, 조류, 포유류 등이 풍부하고, 총 길이 6.25km 중 물과 겹치 는 구간이 5.25km(84%)로 나타났다. 이 구간은 다양한 식생군 락지가 분포하고 있으며, 농촌 및 산악경관이 다양하게 나타나 고 있었다. 3구간은 생물 및 생물자원이 풍부하고 수계. 기암괴 석, 지형의 변화성, 식생의 다양성, 곤충, 조류, 포유류, 접근성 및 연계성이 뛰어난 구간으로 나타났다. 이 구간은 죽계구곡이 있는데, 고려후기 명현이며, 문장가인 근재 안축의 경기체가 "죽 계별곡"의 배경이 된 계곡이다. 신필하 · 주세붕 · 이퇴계 등 유 현들이 유상하던 자취들이 남아 있기도 하다. 4구간은 역사 • 문 화자원이 풍부한 곳으로 불교문화, 유교문화, 역사자원. 전설ㆍ 민속, 지역스토리가 뚜렷하게 나타났다. 다른 구간보다 탐방시 간이 길며, 중간에 빠져 나올 수 있는 길이 없다. 따라서 탐방 도중에 휴식을 취할 수 있는 공간이 필요할 것으로 사료된다. 5 구간은 농촌문화자원이 많이 분포하는 구간으로 나타났다. 과수 원, 임산물 판매장, 천연림, 농로 등 다양한 농촌 경관이 및 자연 자원이 다른 구간보다 다양하게 조사되었다. 주요자원 특징으로 는 과수원, 인삼밭, 블루베리 농장 등 지역 농산물이 많이 재배되 는 구간이다. 이러한 특징을 살려 농촌 체험위주의 탐방로 계획 이 가능할 것으로 사료된다.

표 2. 구간별 자연자원 특성 Matrix

측정항목			1구간	2구간	3구간	4구간	5구간	
		과수원	Δ	Δ	Δ	Δ	0	
	농촌 므치	임산물판매장	×	×	×	Δ	0	
	문화 자원	천연림	Δ	0	×	0	0	
		농로	×	×	×	×	0	
		불교문화	Δ	×	0	0	×	
	역사 •	유교문화	0	×	×	0	×	
ارح	문화	역사자원	0	×	Δ	0	×	
자 연 자 원	자원	전설 • 민속	0	×	Δ	0	×	
		지역스토리	0	×	0	0	Δ	
	무생물 자원	수계(폭포)	×	Δ	0	Δ	0	
			기암괴석	×	0	0	×	Δ
		지형의 변화성	0	0	0	0	×	
	생물종 자원	식생의 다양성	×	0	0	0	×	
		곤충	Δ	0	0	Δ	×	
		조류	Δ	0	Δ	Δ	0	
		포유류	Δ	0	Δ	Δ	Δ	
7	접근성	대중교통	0	Δ	0	Δ	×	
1	#1. 8 	승용차	0	Δ	0	Δ	Δ	
	효계서	선적 연계성	0	0	0	0	Δ	
연계성		인접생태자원 연계성	Δ	×	Δ	Δ	0	

범례: ○: 상, △: 중, ×: 하

#### 4) 각 구간 자연자원 특성 Matrix

역사자원 분포, 자연환경 특성, 구간 현장조사 내용을 바탕으로 Matrix를 작성하였다. 이 Matrix는 선행연구 박창석 등 (2011) 논문을 토대로 자연자원 항목을 소백산 자락길에 적합하게 재분류하여 특성을 도출하였다.

# 2. 지역개발·계획에 대한 지역주민 및 전문가 태도 분석

#### 1) 설문의 신뢰성 검정

α 계수가 0.5 이상, 개별 문항 수준일 경우 0.9 이상이면 신뢰 도가 높다고 할 수 있다. 조직 단위의 분석수준에서 일반적으로 0.6 이상이면 측정도구의 신뢰도에 문제가없다(노형진, 2005). 본 연구에서는 크론바흐 알파값이 0.8 비교적 높게 분석되었다.

#### 2) 응답자의 속성

지역주민의 경우 남자가 62.7%, 여자가 37.3%로 남자의 비율

표 3. 신뢰도 분석

Cronbach의 알파	Cronbach's Alpha Basedon Standardized Items	항목수	
.797	.803	24	

표 4. 조사 대상의 속성

7 13		지역주민	(N=150)	전문가 집단(N=86)		
	구분	빈도	비율(%)	빈도	비율(%)	
성별	남자	94	62,7	69	80,2	
78 필	여자	56	37.3	17	19.8	
	30대	-	-	13	15.1	
	40대	45	30.0	31	37.2	
연령	50대	57	38,0	37	43.0	
건성	60대	39	26.0	3	3,5	
	70대	6	4.0	1	1.2	
	80대	3	2.0	-	-	
	초졸	27	18,0	-	-	
	중졸	45	30,0	-	-	
학력	고졸	40	26,7	11	12.8	
	대졸	34	22,7	60	69.7	
	대학원 이상	4	2,6	15	17.5	
	농업종사자	96	64.0	5	5.8	
	회사원	10	6.7	5	5.8	
	사업가	15	10.0	-	-	
	전문직	5	3,3	9	10.4	
직업	주부	11	7.3	12	14.0	
식법	기술자	2	1.3	-	-	
	학생	-	-	-	-	
	공무원	1	0.7	55	64.0	
	도·소매	10	6.7	-	-	
	기타	_	_	_	-	

이 상대적으로 높았으며, 연령은 40대가 30.0%, 50대가 38.0%, 60대가 26.0%, 70대가 4.0%, 80대가 2.0%로 50대가 가장 많았다. 학력은 초졸 18.0%, 중졸 30.0%, 고졸 26.7%, 대졸 22.7%, 대학원 이상 2.6%로 분석되었으며, 중졸과 고졸의 비율이 높게나타났다. 직업은 농업종사자가 64.0%, 회사원 6.7%, 사업가10.0%, 전문직 3.3%, 주부7.3%, 기술자 1.3%, 공무원 0.7%, 도·소매 6.7%로 농업종사자가 많이 분포하고 있다. 전문가집단의 경우 남자가 80.2%, 여자가 19.8%로 남자가 가장 많았다. 연령은 30대 15.1%, 40대 37.2%, 50대 43.0%, 60대 3.5%, 70대 1.2%로 나타나 40대와 50대가 가장 많았다. 학력은 고졸 12.8%, 대졸 69.7%, 대학원 이상 17.5%로 대학교 졸업이 높게 나타났다. 직업으로는 농업종사자가 5.8%, 회사원 5.8%, 전문직 10.4%, 주부 14.0%, 공무원 64.0%로 나타났다.

#### 3) 마을간 태도분석

소백산 자락길 안에 총 6개의 마을(창락 2리, 수철리, 삼가리, 순흥배점, 단산 좌석리, 단산면 단곡3리)이 있다. 마을 집단별 태 도분석을 하면, 모든 항목이 0.05 이하의 수준에서 유의한 차이 가 있는 것으로 나타났다. 수철리 마을은 자락길 주변 문화자원 관리 및 보호 기대하는 것으로 나타났다. 생태계 파괴 문항에서는 수철리, 삼가리, 단곡3리 마을에서 마을에 부정적인 영향을 미칠 것으로 생각하고 있었다. 창락 2리, 삼가리, 단산면 단곡 3리 마을에서 쓰레기 및 소음 증가 부분을 가장 우려 하고 있었다. 수철리마을과 단산 좌석리 마을에서 탐방객과 교류를 긍정적으로 생각하는 것으로 나타났다.

#### 4) 지역주민과 전문가집단의 태도 분석

지역주민 및 전문가 집단의 각 집단에 따른 태도분석 결과 모든 항목에서 0.05 이하의 수준에서 유의한 차이가 있는 것으로 나타났다. 생태탐방로가 조성되면, 수입원 다양, 소득증대, 투자기반 개선 문항에서 전문가 집단에서 높게 기대 하는 것으로 나타났다. 두 집단 환경정화시설 구축에 관한 문항에서는 3점 이상으로 긍정적으로 나타났다. 환경과괴 및 생태계, 소음 증가에 관련된 문항에서는 지역주민은 전문가 집단보다 우려하고 있었으며, 전문가 집단의 경우 탐방객이 방문하게 되어도 환경이 과괴되지 않을 것으로 생각하고 있었다.

## Ⅳ. 결론

본 연구는 소백산 자락길을 대상으로 자연자원 분석과 지역 주민 및 전문가 태도분석을 통한 우리나라에 적합한 산악형 생 태탐방로의 계획 방향을 제시하였다. 구간별 자연자원 분석, 지 역주민 및 지역 전문가 태도 분석과 계획방향의 구체적인 내용 은 다음과 같다.

첫째, 1구간은 접근성, 연계성 및 역사문화자원이 풍부한 구간이었으며, 2구간은 무생물 및 생물종의 종자원이 풍부한 구간이었다. 3구간은 무생물 및 생물의 종자원 및 접근성 연계성이 뛰어난 구간으로 나타났다. 4구간은 역사 문화자원이 풍부하였

표 6. 지역주민과 전문가집단의 태도분석

측정항목		지역주민 (n=150)	전문가 (n=86)	<i>t</i> 값	유의 확률
	수입원 다양	3,37	3,65	9,346	.002**
경제	소득증대	3,27	3.60	13,575	.000**
제 적	투자기반 개선	3,36	3.48	17.627	.000**
	마을 보수비용 증대	3,29	3,69	14.818	.000**
환 경 적	자락길 주변 문화 자원 관리 및 보호	3,57	3,52	4.564	.034*
	물리적 환경의 복구와 보전에 기여	3,56	3,58	6,154	.014*
	환경정화시설 구축	3,67	3,67	4.301	.039*
	역사적 건축물 보존	3,63	3,80	6,387	.012*
	생태계 파괴	3,45	2.84	11.781	.001**
	여가공간의 혼잡 증가	3,43	3,26	9,075	.003**
사회문화적	주민의 이용기회 확대	3,55	3,65	8,819	.003**
	공공서비스 개선	3,45	3.51	10,055	.002**
	탐방객과의 교류	3,49	3,69	18,969	.000**
	전통문화재 발굴	3,42	3,78	11.084	.001**
	애착향심 고취	3,49	3,93	25,871	.000**

<sup>\*:</sup> p<0.05, \*\*: p<0.01

으며, 5구간은 농촌·문화자원이 풍부한 구간으로 분석되었다.

둘째, 소백산 자락길 개발 · 계획에 따른 마을별 태도 결과 수 철리 마을의 수입 다양 및 역사 문화자원 관리 및 보호에 기대하고 있는 것으로 분석되었으며, 창락 2리 마을은 자연 환경이 잘보존된 구간으로 쓰레기 및 소음 증가 부분에서 우려하는 것으로 나타났다. 삼가리 마을은 수질, 토양, 대기오염, 농작물 훼손문항에서 우려하는 것으로 분석되었다. 순흥배점 마을은 환경정화시설 구축 및 마을, 애착심 및 자긍심 고취부분에서 높게 기대하였고, 단곡 3리 마을은 경제적인 측면에서 기대가 낮은 반면.

표 5. 마을간 태도분석

측정항목		창락2리 (n=21)	수철리 (n=29)	삼가리 (n=20)	순흥배점 (n=27)	단산 좌석리 (n=18)	단산면 단곡3리 (n=35)	F	유의확률
경제적	마을 보수비용 증대	3.62	3,34	3,25	3,22	2.50	3.54	2,723	.022*
환경적	자락길 주변 문화자원 관리 및 보호	3.67	4.00	3,25	3,22	3.94	3.40	2,274	.050**
	생태계 파괴	3.10	3.62	3,65	3.44	2.72	3,80	2.448	.037*
	지역적 특성 및 여가공간 혼잡	2.81	3,52	3.60	3.00	2.50	3.80	3,909	.002**
	수질·토양·대기오염 증가	3,33	3,55	4.05	3,26	2,83	3,46	4,482	.001**
	쓰레기·소음 증가	4.10	3.14	4.00	3.48	3.00	4.11	2,236	.054*
사회・ 문화적	전통문화재 발굴	2,95	3,83	3,35	3.41	3.89	3.17	2,730	.022*
	애향심 고취	3,33	3.79	3.75	3.63	3,83	2.91	3.244	.008**
	범죄증가	2,95	2.97	3.60	3,33	2.06	2.74	4.679	.001**
	고유문화파괴·모조품 증가	3.00	2.66	3,55	3.11	2.11	2.94	3,788	.003**
	주민갈등 유발	3.29	2.97	3.10	2.89	2.11	3.34	3,548	.005**

<sup>\*:</sup> p<0.05, \*\*: p<0.01

마을 정화기반시설 구축은 높게 기대하고 있었다. 좌석리 마을 은 경제적 수익, 마을시설정비, 역사적 건축물 보전 문항에서 높 게 기대하고 있는 것으로 나타났다.

셋째, 각 구간별 풍부한 자연자원을 지역주민 및 전문가들의 의견처럼 보전을 기본전제로 하며, 최소한의 개선을 통한구간별 자연자원의 특색을 반영한 소백산 자락길 생태탐방로계획이 요구된다. 또한 역사 문화자원이 풍부한 1구간과 4구간은 역사·문화자원을 활용한 스토리텔링으로 소백산 자락길 생태탐방로의 흥미 요소를 부각시킬 수 있는 계획론적 접근 방법을 모색해야 할 필요가 있다. 접근성과 연계성이 양호한 1구간과 3구간은 이용자가 증가할 경우에 발생 될 문제점(쓰레기 문제, 농작물 훼손, 경제적 혜택에 대한 갈등)에 대해대책이 요구된다

### 참고문헌

- 1. 김동석(2005) 산림지역의 생태관광개발을 위한 지역주민 참여의식에 관한 연구. 동국대학교 대학원 석사학위논문.
- 2. 김석출, 최영희, 김학군(2006) 안면도 관광개발에 대한 지역주민·관광 객·관광 공무원의 관광영향지각·태도·만족도 차이. 대한관광경영학 회지 3: 1-19.
- 3. 노형진(2005) 한글 SPSS 10.0에 의한 조사방법 및 통계분석. 형설출판사.
- 4. 박창석, 노백호, 박용하, 윤기란(2011) 국토자연자원의 현명한 이용전 략 수립 I, I. 한국환경정책평가연구원.
- 5. 영주시(2002) 영주시 장기발전계획(2002-2020).
- 6. 오남현(2008) 울진 금강송 생태숲의 이용자 행태분석과 개선방안, 한 국환경생태학회지 22(3): 249-259.
- 7. 윤화영, 성준경(2004) 우리나라 산림생태관광 개발 전략에 관한 연구. 한국산림휴양학회지 8(3): 2004(1-9).
- 8. 주진희, 김정호, 윤용한(2011) 충주시 주요 마을숲의 생태적 구조 및 지역주민 인지도 분석, 한국지역개발학회지 3/23(1): 55-76.
- 9. 최승묵, 김남조(2005) 관광개발에 대한 관광담당 공무원의 태도. 관광학연구 29(1): 209-227.
- 10. 최영희, 이원철, 이훈(2005) 동굴관광지에 대한 지역주민의 태도 및 영향요인. 호텔경영학연구 14(1): 193-215.
- 11. 홍성운(2009) 스토리가 있는 문화생태탐방로 프로젝트. 문화체육관광부.