



KTRA

<http://www.ktra.or.kr>

Korea Journal of Tourism and Hospitality Research
Korea Tourism Research Association

관광연구저널 25(4): 313-328, 2011

ISSN: 1738-3005

<http://kiss.kstudy.com>

<http://scholar.dkyobobook.co.kr>

기후변화에 따른 제주도 관광 분야 적응전략에 대한 탐색적 연구*

—진지성여가, 전문화 이론, 통제소재 관점을 중심으로—

An Exploratory Research on the Jeju Tourism Adaptation Strategies
according to the Climatic Change: Focused on Serious Leisure,
Specialization Theory and Locus of Control

이영진** · 송영민*** · 윤지환†

Lee, Young-Jin · Song, Young-Min · Yoon, Ji-Hwan

Abstract

This study intended to exploration for strategies for the adaptation of tourism in Korea in preparation against climatic changes to cope with tourism slow season by the effects of abnormal temperature phenomenon occurring due to climatic changes in the nation and abroad. With the study subject restricted to Jeju special self-governing province, the effects of the climatic change in Jeju island were examined, and activities that can be adapted to climatic changes were proposed in this study. In particular, strategies for mania and volunteer rather than general tourists were proposed to obtain the validity of the study. In other words, activities in areas that are judged increasingly dangerous due to climatic change were proposed in consideration of the trend that mania and volunteer tend to admit venturesome circumstances in association with specialization theory, serious leisure and locus of control. As major adaptation strategies, venture tourism as SIT, volunteer tourism program, utilization of natural snow sledge park etc were proposed. The strategies of adaptation of tourism over climatic changes proposed in this study require that safety be secured fundamentally.

Key words: Climatic Change, Tourism Adaptation Strategies, Serious Leisure, Specialization Theory, Locus of Control, Mania, Volunteer

* 본 연구는 2011년도 경희대학교 학술연구교수 지원 사업에 의한 결과임.(KHU-20110708)

** 경희대학교 호텔관광대학 관광학과 학술연구교수. e-mail: bijin@paran.com

*** 안양대학교 관광경영학과 조교수. e-mail: songymin@anyang.ac.kr

† (교신저자) 경희대학교 호텔관광대학 관광학과 교수. e-mail: yoon1207@khu.ac.kr

I. 서론

환경오염으로 인한 기후변화는 다양한 분야에서 인류에 심각한 문제를 발생시키고 있으며, 이에 대해 전 세계적인 대응책이 마련되고 있다. 교토의정서(1997년) 및 발리행동계획(2007년) 채택, 배출권거래제도, CO₂ 배출규제, 재생에너지 사용 등이 대표적인 방안(오태현, 2008)이라고 할 수 있다. 우리나라의 경우 현재 교토의정서에 가입되어 있지만 온실가스 의무감축 국가는 아니다. 하지만 전 세계가 교토의정서 시한이 종료되는 2012년 이후 Post 교토체제 논의에 합의함에 따라(오태현, 2008), 우리나라도 온실가스 의무감축에 대비하기 위해 2008년 9월 ‘기후변화대응종합기본계획’을 확정지었다(좌승희, 2008).

관광산업은 기후변화의 직접적인 영향권에 노출되어 있으며, 기후변화에 민감한 서비스 산업이다. 자연자원에 기반을 둔 관광산업의 특성상 외부환경의 변화로 인해 관광산업이 기존과 동일 수준의 서비스나 시설을 유지하기 위해서는 추가적인 비용을 고려해야한다(김남조, 2009). 특히, 관광객들에 의해 훼손된 자연자원은 그 이용의 대가로 관광산업에 위협적인 존재로 다가오고 있다. 그 중 이상기온현상과 해수면의 상승, 태풍, 폭우, 폭염 등은 관광지 행태의 변화, 관광객의 이동 행태 변화(Hamilton & Toll, 2007)와 관광산업의 계절성을 더욱 심화시키고 있다. 따라서 관광분야도 기후변화에 대비할 필요가 있다.

관광이나 레저분야에서 기후는 관광객의 요구를 충족시키는 매력물인 동시에 관광활동 저해요인이다(김남조, 2009). 기후 온난화로 인한 기온 상승은 여름 레저스포츠를 즐기려는 관광객들에게는 매력적인 요소로 작용하지만 겨울 레저를 즐기려는 관광객들에게는 제약요인으로 작용하는 양면성이 존재한다(조리나, 2009). 특히, 변화무쌍한 기후로 인한 돌풍이나 폭풍 등은 관광객뿐만 아니라 관광사업자 측면에서도 비용으로 작용하게 된다. 지금까지 사람들은 기후의 혜택을 많이 받아왔지만 이제는 자연환경의 무분별한 이용과 파손으로 인해 그 대가를 치러야 하고 이에 대한 대비책을 마련하여야 한다.

최근 국내에서는 기후변화와 환경오염으로 인한 영향과 관련된 다양한 정책들이 제시되고 있으며, 학계에서도 기후변화에 대비한 녹색관광의 연구과제 모색(김남조, 2009), 기상요인에 의한 관광의 영향 규명(송상섭, 2008; 조리나, 2009) 등 기후변화가 관광에 미치는 영향과 대안에 대한 접근이 시도되고 있다. 해외의 경우 관광에서의 기후변화의 영향이나 이동행태의 변화(Hamilton, Maddison, & Tol, 2005; Hamilton & Tol, 2007) 등 기후변화에 대한 전반적인 정책이나 현상에 대한 연구가 주로 진행되었다. 하지만 특정 산업에서의 기후 적응관련 연구(Scott & McBoyle, 2007)나 기후변화에 적응할 수 있는 대안 프로그램 등에 관한 연구는 미흡한 수준이다. 이는 그동안의 연구가 기후변화로 인한 범지구적인 영향을 우려하여 완화전략(탄소배출량 감소 등)에만 관심을 집중하였기 때문이다.

관광현상에서 완화전략의 경우 대부분 공급자와 관련성이 높는데(교통수단, 숙박 등의 산업 입장), 관광활동 과정에서 이동 수단의 대중화, 천연가스 이용, 숙박업소의 자연 에너지 사용 등의 방안들이 있다. 반면 적응전략은 스키장의 사계절 이용(연합뉴스, 2010.04.26), 해수욕장 개장 기간 연장(연합뉴스, 2010.08.27) 등의 관리를 통해 기후 변화에 적응하고 있다. 본 연구에서는 연구의 범위를 기후변화로 인해 자연재해나 이상 기후 등이

1) 주요 정책으로 2009 녹색관광 심포지엄(연합뉴스, 2009.04.30), 백두대간 녹색 관광 거점 지역 추진(강원도민일보, 2009.10.16) 등이 있다.

발생하였을 때, 관광공급자와 관광객입장을 모두 고려하여 변화된 기후에 어떻게 적응하여 나갈 것인가에 초점을 맞추었다. 적응전략은 장기적인 관점에서 기후변화에 따른 관광지 또는 관광 패턴의 변화에 대한 적응(예를 들어, 해수욕장 기간 연장 등)과 단기적인 관점의 짧은 기간 내에 발생하는 이상기후 현상(예를 들어, 태풍, 폭우 등)에 대비한 차원으로 구분할 수 있다.

이상의 연구배경을 토대로 본 연구에서는 기후변화의 영향을 가장 직접적으로 받고 있는 제주도를 사례로 기후 변화에 효율적으로 적응하기 위한 전략을 모험관광 측면에서 제안하고자 한다. 모험관광은 일반 관광객들에게는 신체적, 심리적 위험을 감수해야 하는 부담감은 있지만 행동과정상의 몰입정도가 높게 나타나고 자기효능감이나 통제력을 통해 더 많은 몰입과 만족을 경험할 수 있는 활동이다(박한식 · 김남조, 2008). 위험 감수 동기와 자기효능감은 마니아와 자원봉사자의 행동특성에서 많이 관찰되는데(서용석, 2006) 본 연구에서는 이들의 행동특성을 진지성 여가와 전문화 이론 및 통제소재 관점을 적용하여 기후 변화에 마니아와 자원봉사자의 모험관광 참여 당위성을 설명하였다. 또한 진지한 여가 관점에서 체험 가능한 프로그램이나 전략들을 제안하였다. 안전을 담보로 관광활동을 하는 것은 인간 생명의 존엄성과 관련하여 민감하게 해석될 수도 있지만 Millington(2001)의 잠재적인 모험성 관광시장의 규모 예측 추정치(국제 관광객의 약 14%)(정명희 · 김남조, 2006: 28에서 재인용)를 감안한다면 현 시점에서 모험관광 연구는 적절할 것으로 판단된다.

이에 본 연구에서는 선행연구와 사례를 토대로 전문화되고 동호회 또는 봉사 단체 등 관심 분야가 유사한 관광객저 활동을 함께 추구하는 경향이 높은 마니아와 자원봉사자를 대상으로 제안하였다. 마니아와 자원봉사자는 이상 기후나 다소 위험성이 높은 지역일지라도 일반인에 비해 방문 가능성이 높기 때문이다. 관광적응전략 제안은 기후로 인한 비수기에 대비하기 위한 관광상품이나 관광프로그램으로 범위를 한정하였다. 또한 기존에 기상 현상들(비, 태풍 등)도 온난화로 인해 이전에 비해 빈도수가 많아지거나 강도가 강해졌기 때문에 기존 현상들도 본 연구에서는 관광적응전략을 모색하기 위한 문제로 다루었다.

II. 기후변화에 따른 세계적 징후

1. 기후변화의 세계적 징후

기후변화는 전 세계적으로 자연 생태계에 많은 변화를 가져왔다. 코스타리카 몬테베르데 운무림의 건조한 기후로 인해 피부에 악영향을 받아 호흡곤란 증세로 최초로 멸종한 황금두꺼비(내일신문, 2006.06.26)가 대표적인 피해사례이다. 고드레지(2010)는 기후변화의 징후를 다양한 측면에서 접근하였는데, 이상 기후로 알래스카의 가문비나무zum에 의해 1989년 이후 2천 5백만 그루의나무가 고사하였다고 지적하고 지구 온난화는 질병과 해충의 번식 조건을 제공하여 삼림이 파괴되고 건조한 기후로 산불발생 가능성이 높아지고 산불로 인한 연기가 발생하여 항해하는 선박이나 항공기 등의 사고를 유발할 수 있다고 경고하였다. 또한 온난화는 인간이 배출한 이산화탄소의 1/4를 저장하여 일산화탄소 증가율과 지구 온난화율을 저하시키는 삼림의 기능을 무력화시켜 먹이사슬을 교란시키기 때문에

인류에 심각한 재앙을 가져다 줄 수 있다고 지적하였다.

온난화로 인한 자연생태계의 변화는 육지에서뿐만 아니라 해저에도 심각한 문제를 발생시키고 이는 관광측면에서는 관광자원의 고갈문제를 야기한다. 호주의 세계자연유산인 로드하우 섬의 백화현상이 대표적인 피해사례이다. 산호는 섭씨 18~30도에서 번식을 하는데 섭씨 1~2도 상승 시 스트레스를 받아 색소를 잃게 되는 현상이 백화현상인데 가장 더운 해로 기록되는 1998년에는 호주, 인도양, 플로리다 키스제도, 카리브해, 홍해, 바하마 등에서 산호초 무덤이 발생하여 물고기 산란장으로서 기능을 상실하는 등 연쇄효과가 발생하여 스노클링과 스쿠버다이빙 등 관광객이 감소하는 문제를 야기하기도 하였다(동아일보, 2010.04.14).

2. 기후변화에 따른 제주도 생태환경의 변화

제주도는 기후변화의 가장 직접적인 영향권에 속한 지역으로 제주 연안의 해수면이 전 지구평균보다 3배나 상승하고 있어(제주뉴스, 2008.05.11) 기후변화 대책이 시급한 지역이다. 세계 유일의 구상나무 군락지역인 한라산의 경우 평균기온 상승으로 해발 600m에 서식하는 온대종인 소나무가 약 1,500m(사제비동산)에서도 서식하여 여의도의 약 1.5배 넓이로 분포(연합뉴스, 2010.07.11)하고 있고 이로 인해 구상나무는 소나무 그늘로 멸종위기에 처해있다. 제주도 해상에서의 기후변화의 영향도 심각한 실정이다. 1920년대에 17도에 불과했던 해수면의 온도가 2000년대에는 18.5도로 약 1.5도나 상승(바다에서 수온 1도 상승은 해저 생물의 생존을 위협할 수 있음)하였고 여름시즌(일 평균 20도, 일 최고 25도 이상)도 12일 정도 빨라지고 있다. 해수면 온도의 상승으로 아열대 바다 어종의 출현율도 약 20%로 증가하였고, 우도에는 분홍멍게, 거품돌산호 등 생태계 교란생물로 인한 소라 먹이인 감태의 감소로 해저생태계 교란현상도 발생하고 있다(JIBS, 2008.12.31). 더욱 심각한 문제는 수온 상승으로 제주 전체 어장의 31%에서 백화현상이 발생하고 있다는 것이다. 갈색해조류 감소는 갈색해조류를 먹고 사는 멍게 등 조식 생물의 개체 수 감소(조선일보, 2006.01.16)로 이어지고 해저생물자원의 활용에도 다양한 문제가 발생할 것으로 예상된다.

기후변화의 세계적 징후나 제주 자연자원에 미치는 영향은 인간으로 하여금 온난화로 인한 기후변화에 관심을 가져야하는 당위성을 제공한다. 왜냐하면 자연생물이 살수 없는 환경에서는 인간도 살수 없기 때문이다(윤용택, 2006). 따라서 자연자원에 대해 우리는 생태적 지속성 보장을 위해 관광대상지의 생태환경을 존중하고 위기생물자원 등 환경 보전 운동에 참여해야하고 책임 있는 관광활동을 해야 한다. 이는 곧 현세대의 자연자원을 다음 세대도 누릴 수 있는 기회의 평등측면에서도 중요하기 때문이다. 이러한 관점에서 관광에서 기후변화에 대한 관심은 후세대의 관광기회의 공정성 보장에 기여할 것이다.

Ⅲ. 기후변화 적응전략 개관

기후변화는 우리나라뿐만 아니라 전 지구적 현상이다. 고드레지는 기후변화의 징후와 기후변화를 통해 인간에게 미칠 수 있는 영향을 언급하면서 조심스럽게 해결책을 제시하

였다(고드레지, 2010). 탄소 감축, 태양에너지 활용 등 대안 에너지의 효율성을 강조하면서 기후변화를 야기할 수 있는 요소에 대한 인간의 노력을 촉구하였다. 관광측면에서 김남조(2009)는 기후변화로 인해 발생 가능성이 높아진 산불, 기온 상승, 적설량 감소, 생태계 교란, 해수면 상승, 태풍증가 등의 현상에 대해 녹색관광 관점에서 연구 과제를 모색하였다. 이처럼 기후변화는 이제 일상뿐만 아니라 관광에도 위협요소로 작용하고 있다.

Intergovernmental Panel on Climate Change(2007; 이하 IPCC)는 이러한 기후변화에 대한 대응책으로 완화전략과 적응전략을 명시하고 있다. 완화전략은 온실가스 배출이나 기후변화에 영향을 줄 수 있는 산업에 대한 규제를 통해 지구 온난화 방지와 환경파괴를 미연에 방지하는 것이며, 구체적으로 완화전략은 이산화탄소, 메탄, 염화불화탄소, 아산화질소 등 온실가스의 주요 구성 성분을 인위적으로 조작하여 감소시키는 전략이다(Antonio & Oliveira, 2009). 1997년 환경단체인 그린피스에 의해 제안된 ‘탄소 예산’²⁾(고드레지, 2010: 198)이라는 개념도입과 더불어 일상생활 중 자신이 만들어낸 온실가스의 양만큼 자발적으로 기금을 내는 탄소상쇄기금이나 탄소 배출권 거래(오태현, 2008) 등도 완화전략의 차원에서 논의되어지고 있다. 최근에는 국제배출권거래시장이거나 우리나라의 지역단위 온실가스 배출권 거래제도인 탄소배출권 거래 시스템(<http://www.meets.or.kr>)을 통해 감축목표를 달성하지 못한 국가나 기업들에게 소명의 기회를 제공하기도 한다(네이버 백과사전, 2011: 온실가스 배출권 거래제도).

적응전략은 현재 나타나거나 미래에 나타날 것으로 예상되는 기후변화의 영향을 미리 파악하여 예상되는 영향을 자연 또는 인위적 조절을 통해 완화하거나 기후변화를 새로운 기회로 활용하는 전략이다(IPCC, 2007). 본 연구에서는 관광측면에서 기후변화의 적응전략을 논의하였다. 관광현상에서 기후변화 적응전략의 예로, 태풍으로 인해 피해를 입은 지역에 자원봉사자를 모집하여 복구하는 작업은 복구기간을 최소화하여 관광관련 업체들의 손해를 줄이기 위한 활동이며, 기록적인 무더위로 말미암아 해수욕장 기간을 연장하는 전략은(연합뉴스, 2010.08.27) 기후변화를 역이용하려는 적응행동으로 볼 수 있다. 또한 Tornado Chase Trip처럼 토네이도만을 전문적으로 쫓아 여행(NC911, 2004)하는 경우도 관광측면에서 기후변화에 적응하는 행동이라고 할 수 있다. 기후변화는 더 이상 피할 수 없는 시대적 흐름(고드레지, 2010)이기 때문에 관광분야에서도 이를 수용하고 기후변화 유발원을 감소시키는 전략과 더불어 현재 전 지구적으로 수많은 피해를 야기하는 태풍이나, 기온상승, 해수면 상승 등에 대비한 적응전략 모색이 필요하다.

IV. 진지성 여가, 전문화이론과 통제소재 관점 적용

본 연구는 관광분야에서 기후변화 대응전략 중 이미 기후변화로 인해 문제가 발생한 자연 생태계에 자연현상을 어떻게 하면 효율적으로 이용하고, 환경파괴를 최소화하면서 관광활동을 할 수 있는지에 대한 연구이다. 따라서 변화된 기후환경의 이용과 적응을 위해서 마니아와 자원봉사자 중심의 전략을 제안하고자 한다. 이를 위해 마니아와 자원봉사자의

2) 세계의 기후를 안정시키기 위해 안전하게 태울 수 있는 화석연료의 양(고드레지, 2010: 198).

특징을 진지성 여가, 전문화이론, 통제소재 관점에서 고찰하고 본 연구에서 제안하는 기후 변화 대응 관광적응전략의 당위성을 제안하고자 한다. 특히 이들 마니아와 자원봉사자는 진지성 여가와 전문화 측면에서 일반인과 다른 신중하고 애타심이 강한 여가활동을 한다는 공통점이 있고, 문제나 성취의 책임이 본인에게 있고 위험감소동기가 강하다는 특징들이 있다. 이러한 특징들을 고려하여 마니아와 자원봉사자 또는 모험성 관광활동을 추구하는 관광객들을 대상으로 기후변화로 인한 관광비수기 극복을 위한 다양한 전략 제시가 가능할 것이다.

1. 마니아와 자원봉사자의 진지성 여가와 전문화

마니아에 대한 학술적 개념은 확실히 정리되지 않았으나 마니아는 의도적이고 긍정적 중독자이며(김석희·김정명, 2003), 지극히 높은 관여의 수준과 전문적 지식이 풍부하여, 제품의 품질을 판단하는 데 있어 주관적 가치체계를 뚜렷하게 형성하고 있는 사람을 말한다(서용석, 2007). 또한 마니아는 한 가지에 몰입하면 다른 것들을 잘 생각하지 않고, 대상에 대한 과도한 애착과 높은 관여 수준, 대상에 대해 많이 알고 정확히 알고자 하고, 희소성 있는 제품을 소유하였을 때 상대적 우월감과 자부심을 느끼고, 전문가 못지않은 지식을 소유하고 일반인의 수준을 뛰어넘는 전문성을 보유하고 있는 특성을 가지고 있다(강진구, 2003; 서용석, 2006; 양지훈, 1998).

자원봉사활동(volunteering, volunteer work)은 애타심(altruism), 자발성(voluntary work) 및 무보수성(unpaid work)을 특징으로 한다. 이런 점에서 자원봉사활동은 “개인 또는 단체가 지역사회·국가 및 인류사회를 위하여 대가없이 자발적으로 시간과 노력을 제공하는 행위”를 의미하고, 자원봉사자라 함은 자원봉사활동을 행하는 자를 말한다(법률지식정보시스템, 2010: 자원봉사활동 기본법 제3조 제1, 2항). 황윤정(2000)은 관광 분야 자원봉사자 활동에 대해 금전적 보상을 기대하지 않으면서 자유의지와 흥미를 가지고 관광객과 지역사회에서 일시적 또는 상시적으로 관광객과 시민들에게 자신의 서비스, 시간, 기술, 경험을 제공함으로써 공동체 회복 및 자아실현을 완성해가는 개인이나 조직의 활동이라고 정의하고, 일반 자원봉사자와 관광지 자원봉사자의 차이로 개인의 흥미부분을 강조하였다. 자원봉사활동은 사회적 긴장과 갈등을 완화하고, 나아가서 사회구성원 간의 신뢰와 유대를 촉진시킴으로써 사회 통합의 기초를 마련해준다. 이런 점에서 자원봉사활동은 한 사회가 보유하고 있는 사회자본의 지표라 할 수 있다.

한국사회는 자원봉사 문화가 성숙하지 않은 사회로 알려져 있지만 태안지역 기름유출 사고로 대규모의 자원봉사자가 몰려들어(뉴시스, 2007.12.13) 언론과 사회의 이목을 집중시켰다. 태안의 기름유출사고의 자원봉사활동에 참여한 사람은 공식적 집계인원만 1백3십7만여 명으로 사고발생 후 176일간에 걸쳐 하루 평균 7,821명이 태안을 방문하였다(행정안전부, 2008 내부자료). 대다수 미국인들은 최소한 하나 이상의 자원봉사 활동에 참여하고 있으며(Bartley, 2007:9-11; 하규만·안지영, 2009: 112에서 재인용) 자원봉사 프로그램과 역할은 지역사회의 재난관리에서 매우 중요한 요소가 되고 있다. 이상의 연구에서 보듯이 자원봉사자들은 자기개발욕구가 높으며, 타인을 위하는 이타심이 강하다. 또한 다소 위험한 지역이라도 기꺼이 봉사자로 나서려는 경향이 있고 보수가 없어도 타인과 함께 하는 것에 만족하는 경향이 있다. 따라서 이상 기온현상으로 더욱 심해진 태풍이나 홍수피해 등으로

피해를 입은 지역의 경우 자원봉사자를 활용한 새로운 전략이 필요하다.

마니아와 자원봉사 현상에 대해 가장 주목하는 점은 ‘사회적 맥락으로서 여가’이다. 여가를 규정하는 주요한 요인으로써, 객관적 요인과 주관적 요인을 들 수 있는데, Neulinger(1974)가 일찍이 정리하였듯이 주관적 입장에서 자기결정감과(self-determination) 내재적 보상(intrinsic motivation) 두 요건이 충족되어야 여가가 될 수 있다(Hawes, 1979: 392에서 재인용)는 것이 현재까지 학계에서 대체로 통용되고 있다. 여기서 말하는 자기결정감은 여가생활을 통한 가치표현의 기회이며, 중요한 내재적 보상이 된다는 점에서 마니아와 자원봉사자는 자신의 활동과 자아를 동일시 한다는 특징이 설명된다.

2. 진지성 여가와 전문화를 통해 본 마니아

전문화이론과 진지성 여가 이론은 한국적인 여가 마니아 현상을 보다 구체적으로 설명할 수 있게 해 준다. 1977년 Bryan에 의해 처음으로 제안된 전문화이론은 특정 레크리에이션 활동에 참가자들 사이에 존재하는 다양성뿐 아니라 환경적 특성에 대한 선호도 측면에서 나타나는 다양성을 설명하기 위한 것이다. 이 이론은 앞서 제기한 마니아들의 특징인 대상에 대한 애착과 전문적 지식, 사회적 교류와 깊은 연관이 있다(송영민, 2010). 전문화이론과 마니아의 관계에 대해 먼저 마니아의 특징 중 서용석(2007) 등이 말한 자신이 관심을 가지는 대상에 애착을 보이며 접하는 빈도가 잦다는 것은 Bryan(1977)을 필두로 한 전문화 이론을 연구하는 학자들 대부분이 제시하는 여가활동의 빈도와 일맥상통한다. 또한 양지훈(1998) 등이 말한 전문적인 지식을 가지고 있다는 부분은 전문성이 높을수록 신문기사나 텔레비전 등 간접자료를 더 많이 참고한다는 Ditton, Loomis & Choi(1992)의 연구와도 관련성이 높다.

〈표 1〉 전문화와 마니아 집단 비교

| 전문화 집단 | 연구자 | 마니아 집단 | 연구자 |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|
| 기술발달에 따라 참여 빈도 수 증가함 | Bryan(1977) | 관심영역에 집중적인 애착을 보이며 접하는 빈도가 잦음 | 강진구(2003) 서용석(2006; 2007) 양지훈(1998) |
| 신문기사, 텔레비전 등 관련 자료 탐색 | Ditton et al.(1992) | 전문적인 지식을 갖추고 있음 | 양지훈(1998) |
| 전문화된 집단은 클럽회원권을 보유하고 있음 | Kuentzel & Heberline(1992) | 동호회 활동으로 정보교류 | 강진구(2003) |

주) 선행연구 참조 후 연구자 제작성

다음으로 진지성 여가 이론과 마니아현상의 연관성을 살펴보았다. 진지성 여가에 대한 고민은 ‘여가는 바람직한가?’에서부터 시작하였다. 1982년 이 이론을 처음 제기한 Stebbins는 향후 21세기에는 일의 시대는 가고 여가의 시대가 올 것이며, 이러한 현상은 노동효율성 향상과 정보화 등으로 인해 일없음(workless)의 시대가 올 것이라는 가정 하에, 진지성 여가가 일을 대신할 또 다른 자아실현과 사회통합의 기제라고 설명하였다.

진지성 여가(serious leisure)는 특정기술의 습득과 지식의 추구 등의 활동을 하는 아마추

어(amateur), 취미가(hobbist), 자원봉사자(volunteer)들이 보통 즐거움을 느끼기 위해 참여하는 여가의 참여 수준을 넘어서는 정도로 아주 강도 있게 마치 일하는 것처럼 여가에 철저하게 몰입하는 여가 형태를 말한다. 즉 Stebbins는 진지성 여가 참여자들은 일상적 여가(casual leisure)에 참여하는 사람들과 프로(professional)들 사이의 중간 지점에 있다고 보았다. 진지성 여가를 처음으로 학문적으로 개념화한 Stebbins(1992)는 다양한 스포츠, 예술 활동, 과학 활동 등에 참여하는 사람들의 특징을 연구하면서 진지성 여가를 "특정 기술과 지식을 획득하고, 표현하게 하며, 그 참여를 통해 특정 분야의 경력을 쌓을 수 있게 하는 체계적인 여가추구"로 정의했다.

진지성 여가로 언급하는 내용은 특정 여가활동에 상당한 난이도가 내재해 있음에도 불구하고 빈번하게 여가 활동에 참여하는 것을 말하며 또한 여가 참여자들은 특히 기술의 발전에 있어서 발달(development), 전환(turning point) 그리고 점진적 향상(progressive improvement)의 단계를 거친다. 진지성 여가는 얻고자 하는 지식, 훈련 그리고 기술을 위하여 많은 노력과 실천을 요한다. 그리고 커리어(career)에 있어 높은 수준에 도달해 전문가 못지않은 실력을 갖춰 직업으로의 전환을 심각하게 고려해보기도 한다. 마니아는 이러한 진지성 여가를 즐기는 대표적인 집단으로 볼 수 있을 것이다.

3. 통제소재 관점의 마니아와 자원봉사자

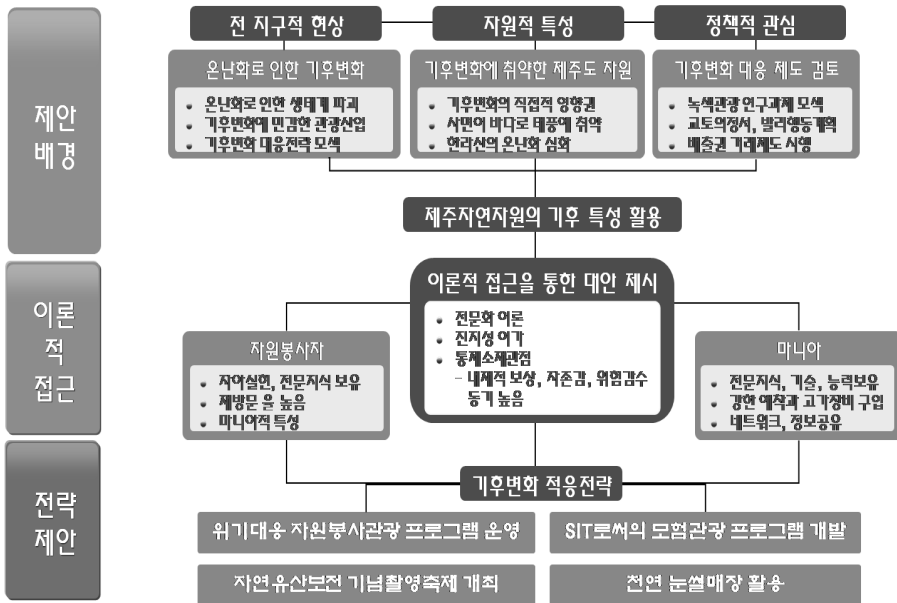
인간이 특정 행동을 할 때 행동을 통제할 수 있는 능력은 자기효능감과 통제소재에 따라 좌우된다(정명희 · 김남조, 2006). 이중 통제소재는 개인의 행동과 사고에 강력한 영향을 미치는 요인으로 중요성이 인정되고 있다(Ajzen, 1991). 통제소재는 자신의 행동에 대한 강화원인을 운명이나 행운 등으로 받아들일 경우 외적 통제소재를, 행동의 원인이 자신의 노력이나 기술에 의해 이루어졌다고 받아들일 경우 내적 통제소재를 가지고 있다고 볼 수 있다(Rotter, 1966; Hans, 2000: 39에서재인용). 내적 통제소재를 가진 사람들은 외적 통제소재를 가진 사람에 비해 더 적극적으로 활동하며 어려운 문제를 극복하려는 성향이 높은 것으로 검증되었다. 또한 내적 통제소재를 가진 사람들은 독립적으로 일하거나 책임감이 있는 일을 좋아하며, 외적 통제소재를 가진 사람들은 외부환경에 더 민감하게 반응하는 경향이 있다(Strickalnd, 1978; 정명희 · 김남조, 2006: 31에서 재인용).

선행연구에서 살펴보았듯이 마니아와 자원봉사자의 경우 자기결정감과 내재적 보상을 중요시 여기는 집단으로 자신의 노력이나 기술에 의해 관광이나 여가활동에 참여하는 경향이 높다. 특히, 모험성 레크리에이션이나 자원봉사의 경우 다소 위험한 지역에서의 활동을 주로하기 때문에 내적 통제소재는 위험을 감수할 수 있는 기제가 될 수 있다. 앞으로 인류는 일을 통한 자아실현과 행복 추구보다는 여가를 통한 자아실현과 행복추구에 집중하게 될 것(나자레스, 2008)이라는 린다 나자레스의 말처럼 일 중심으로 맞춰져 있던 사회체계가 여가 중심으로 옮겨지면서 다소 어렵고 힘든 일들도 여가와 관광으로 승화하여 즐길 수 있는 형태로 패턴이 변화될 것으로 예상된다.

V. 관광 관점에서 기후변화 대응 적응전략 제안³⁾

본 연구는 전 세계적으로 기후변화로 인한 자연환경의 부정적 영향과 제주도 자연환경의 부정적 영향을 파악하고 관광분야에서도 기후변화에 대한 관심을 기울여야 하는 당위성을 위해 제안된 연구이다. 이를 토대로 이미 기후변화로 인한 자연 생태계가 파괴되거나 온난화로 인한 이상기후가 발생하고 있는 상황에서 관광 관점에서 이상기온 현상에 대비하고 변화된 기후를 활용하는 방안으로 제주도 관광적응전략을 제안하고자 한다. 특히, 전문화이론과 진지성 여가, 통제소재 관점에서 마니아와 자원봉사자를 위한 관광프로그램과 제주도에서 이상 기후를 극복하기 위한 관광적응전략에 중점을 두었다. 이들은 전문화단계가 높고, 진지성 여가를 주로 즐기며, 모험적 활동을 쉽게 용인하고 위험감수 동기가 높다는 판단 하에 기후변화로 인해 발생하는 관광패턴의 변화에 적응할 수 있는 새로운 틈새시장이 될 수 있다.

본 연구에서 전략 제안을 위한 과정은 <그림 1>과 같이 연구 문제 및 제안 배경, 연구의 타당성을 위한 이론적 접근, 전략제안의 3단계 과정을 거쳤다. 제주도의 특성을 고려한 주요 적응전략으로 마니아와 자원봉사자 측면의 ‘위기대응 자원봉사관광 프로그램 운영’, ‘SIT로써의 모험관광 프로그램 개발’ 전략을 제안하고, 온난화로 사라져가는 제주도의 전통식생물의 보전과 현재대뿐만 아니라 후세대의 관광자원 향유기회제공 차원의 ‘자연유산 보전 기념촬영축제 개최’, ‘천연 눈썰매장 활용’ 전략을 제안한다. 본 연구에서 제안된 기후변화 대비 관광적응전략은 기본적으로 안전이 전제되어야 할 것이다.



<그림 1> 연구 제안과정

3) 본 제안은 이영진(2010, 12월; 2011, 2월)의 발표 내용을 보완 수정하였음.

1. 마니아와 자원봉사자 대상 관광 프로그램 제안

1) 위기대응 자원봉사관광 프로그램 운영

자원봉사자는 마니아적 특성을 내포하고 있으며 내적통제소재를 통해 위험을 감수하는 특성(정명희·김남조, 2006; 박한식·김남조, 2008)을 지니고 있다. 타인을 도움으로써 자기성취감과 만족감을 얻고 특정 자원봉사에서는 전문가 못지않은 지식을 소유(황윤정, 2000)하고 있다. 이러한 특성을 이용하여 기후변화로 인해 발생하는 관광분야 피해를 보완하기 위해 위기에 빠르게 대처할 수 있는 자원봉사자 모집이 필요하다. 태안의 기름유출 사례는 기후변화로 인한 피해는 아니지만 자원봉사관광의 가능성을 보여준 대표적인 사례라고 할 수 있다.

특정 지역에 태풍이나 홍수 등으로 피해를 입었을 경우 그 지역의 관광산업은 최소 1~2주, 언론에 의한 피해효과를 감안하면 1달 이상 동안 휴업상태가 지속될 수 있다. 일반적인 관광객들 입장에서는 쉽게 피해지역을 가려고 하지 않는다. 이럴 때 필요한 관광형태가 자원봉사관광이다. 피해 복구를 위해 자원봉사자들이 찾아오고 자원봉사자들은 지역민을 돕는다는 에타심으로 자아성취감을 느끼고 한편으로 주변관광지나 숙박시설을 이용하면서 지역의 경제를 돕는 활동을 할 수 있다. 최근에 해수면 상승이나 이안류의 영향으로 해변관광지에 많은 피해를 입고 있는데 지방정부에서는 위기에 빠르게 대응할 수 있는 ‘위기대응 자원봉사 시스템’을 구축하여 피해발생 시 빠르게 대처할 수 있는 전략이 필요하다.

2) SIT(특별목적관광)로써의 모험관광 프로그램 개발

동호회나 개인 형태로 활동하는 마니아는 위험감수 경향이 높고 특정 활동에 몰입도가 높으며, 자신의 행동에 대해 상대적 우월감과 자부심을 느끼기 위해 모험성 활동도 마다하지 않는다. 특히 관여수준이 높기 때문에 고가의 장비도 쉽게 구매하고 전문가 못지않은 지식을 보유하고 있다(강진구, 2003; 서용석, 2006; 양지훈, 1998). 마니아의 이런 특성들을 중심으로 관광분야에서 기후변화에 적응하기 위해 (가칭) 태풍관광을 제안한다. 이 제안은 위험성을 내포하고 윤리적인 측면에서 비판받을 수도 있기에 마니아나 전문가 수준에서의 활동을 권한다.

태풍관광의 한 예로, 미국의 SCAT(Storm Chasing Adventure Tours)(NC911, 2004)는 토네이도가 발생하면 마니아나 동호회 차원에서 토네이도의 장관을 보기 위해 참여하는 활동(<그림 2참조>)이다. 토네이도 관측 장비를 갖춘 회원들은 어느 정도 방향이나 세기가 일정한 토네이도를 추격하면서 사진촬영도 하고 피해 입은 지역에 자원봉사도 하는 형태로 여행을 한다. 이러한 여행형태는 일반인은 쉽게 참여할 수 없기 때문에 전문적인 장비 구입에 투자를 아끼지 않으며, 일반인에 비해 특별한 체험을 원하는 전문가나 마니아에게 적합하다. 우리나라의 경우도 토네이도처럼 멋진 경관은 볼 수 없지만 태풍 후의 너울성 파도는 가히 사진동호회원들의 관심을 불러일으킬 수 있는 경관이 될 수 있다(<그림 3참조>).

일반적으로 태풍이 발생하면 3일에서 최대 1주일 정도 관광 산업체는 예약취소나 휴업을 하는 사태가 발생한다. 이러한 기후변화 비수기를 조금이라도 극복하기 위해 일반인보다 위험을 쉽게 감수하고 자신의 행동에 대해 자신의 노력이나 기술에 의한 내적통제를 활용(정명희·김남조, 2006)하는 마니아나 동호회원을 이용한 프로그램이 가능하다. 태풍

이 오게 되면 보통 3~4일 정도 사전 예보를 하게 된다. 이 기간 동안 사진동호회나 마니아를 초빙하여 태풍 후의 멋진 파도 촬영이나 마니아의 윈드서핑 등의 프로그램을 제안할 수 있다. 또한 장마철의 경우 관광객의 심리적인 불안감 때문에 여행관련 업체의 예약 취소율이 높아지는데 많은 강수량을 활용한 프로그램으로 폭포관광도 제안할 수 있다. 특히 제주도의 영도폭포는 장마철에 폭포의 비경을 보기 위해 찾아오는 관광객들도 증가하고 있어 이를 활성화할 필요가 있다. 이러한 모험관광 프로그램 운영은 예약이 취소된 숙박업소 등에 저렴한 비용으로 마니아나 동호회원의 숙박을 가능하게 할 수 있고 지역의 측면에서는 기상이변으로 인한 피해를 조금이나마 만회할 수 있을 것이다. 관광 상품의 특성상 재고가 없고 생산과 동시에 소멸하기 때문에 기후변화 비수기 극복 전략으로 적극 고려해볼 필요가 있다.



자료 : NC911(2004)

〈그림 2〉 SCAT 토네이도 투어 사례



주) 자료: www.bjindo.com, 네이버 이미지 검색

〈그림 3〉 국내 너울성 파도와 영도폭포 사례

2. 기후변화 대응 제주 관광적응전략 제안

1) 자연유산보전 기념촬영축제 개최

기후변화로 인한 제주도의 자연환경은 많은 피해를 입고 있다. 특히 제주도 특산 나무인 구상나무는 소나무로 인해 거의 멸종위기에 처해있고(연합뉴스, 2010.07.11) 제주도의 해수면은 다른 어느 지역보다 빠르게 수온이 상승하여 백화현상으로 생태계가 교란되고 있다(JIBS, 2008.12.31). 온난화로 인한 이러한 피해는 제주도의 아름다운 자연환경을 후세대가 향유할 수 있는 기회를 갖지 못하게 할 수도 있다. 따라서 제주도의 자연유산을 보전하는 노력도 필요하지만 이미 진행된 피해를 줄이고 관광측면에서 후세대의 자연경관 향유기회 제공차원에서 기념촬영축제를 제안한다. 우선적으로 사진 마니아들이나 애타심이 강한 NGO단체 등 봉사단체를 대상으로 홍보를 통해 제주 기념촬영축제를 홍보하고 점차적으로 일반인들의 참여를 유도하는 방향으로 기획하여야 할 것이다.

기념촬영축제는 사라져가는 현재의 제주도 자연유산을 사진으로 남겨 다음 세대에게 전달하기 위함이다. 이 축제는 현 세대의 기후변화 대비 관광적응전략이 될 수 있고 후세대에는 교육적인 효과를 제공할 수 있다. 국가적으로는 자연유산에 대한 관심을 유도할 수 있고 자연환경 보전에 대한 범국민적인 홍보 차원에서도 유용한 전략이 될 수 있다. 축제에서 촬영된 사진은 현재 건설 중인 세계자연유산센터(2012년 완공)(연합뉴스, 2010.08.24)에 타임캡슐 공간을 마련하여 후세대에서 볼 수 있도록 타임캡슐화하여 전달할 수 있다. 향후 세계자연유산센터 타임캡슐 공간은 제주도의 랜드마크로 자리매김할 수 있을 것이다. 최근 2011년 2월22일부터 27일일까지 아름다운 바다생물의 기록'이라는 슬로건을 내걸고 거문도 바다의 아름다운 모습을 소개하기 위해 진행된 바다생물 사진전(파이낸셜뉴스, 2011.02.21)도 해양생물의 다양성을 보전하고 미래가치 제고 차원에서 본 제안과 유사한 측면에서 이해될 수 있을 것이다.

2) 천연 눈썰매장 활용

2010년~2011년 겨울에 제주도에는 예년에 비해 많은 적설량을 기록했다. 온난화에 의한 북극진동⁴⁾으로 약해진 제트기류를 틈타 찬 공기가 한반도로 남하하여 한파와 폭설이 내렸기 때문이다. 지속적이지는 않겠지만 폭설은 제주도의 교통을 마비(노컷뉴스, 2010.12.31)시켜 관광의 비수기를 초래한다. 반면 이러한 많은 눈을 반기는 사람들도 있다. 특히 제주도는 스키장이 없기 때문에 눈이 내리면 특별한 풍경을 볼 수가 있다. 한 예로 한라산 중턱에 위치한 제주대는 경사진 곳이 많기 때문에 눈이 내릴 경우 천연 눈썰매장으로 변한다. 따라서 이상 기온으로 인해 발생한 자연현상을 활용하여 천연 눈썰매장으로 이용한다면 지역 주민들의 여가 욕구 충족뿐만 아니라 주변 지역 포장마차 등 상가에도 경제적인 이익을 제공할 수 있다. 또한 폭설로 항공기 등의 결항으로 거주지로 돌아가지 못한 관광객들에게도 새로운 경험을 제공할 수 있고 제주대는 지역 기여차원에서 지역민의 지지를 얻을 수 있을 것이다.

관광이나 축제는 지역민이 즐겁게 노는 모습을 외부인들이 보고 신기해서 방문함으로

4) 북반구에 존재하는 추운공기의 소용돌이인 한랭와가 수십일 또는 수십 년을 주기로 하여 강약을 되풀이 하는 현상을 말한다(네이버 백과사전, 2011: 북극진동).

써 자연스럽게 형성된 사회현상이다. 천연 눈썰매장은 비록 한시적이지만 기후변화로 인한 관광비수기 극복과 친환경 관광 상품이 될 수 있다. 하드웨어 건설 방식에 의한 썰매장이 아닌 자연적으로 형성된 눈썰매장은 성인들의 어린 시절 향수를 불러일으킬 수 있고 아이들의 교육에도 긍정적인 효과를 창출할 것이다.



- 제주대학교 천연 눈썰매 잔디밭

최근 제주도에 많은 폭설로 인해 제주대학교 잔디밭에 눈이 쌓여 눈썰매장이 없는 제주도 주민들이 겨울 레저로 눈썰매를 즐기고 있는 장면

주) 자료: 연구자 직접 촬영(2010년)

〈그림 4〉 제주대학교의 천연 눈썰매장 사례

VI. 결 론

최근 국내에서는 관광활동 과정에서 이동 수단의 대중화, 천연가스 이용, 숙박업소의 자연 에너지 사용 등 완화전략을 모색하고 있다. 하지만 기후변화로 인한 이상기온현상이나 태풍, 폭우 등이 발생 시 이러한 현상에 적극적으로 대응하려는 움직임은 부족하였다. 스키장의 사계절 이용, 해수욕장 개장 기간 연장 등 일부 이상 기온현상에 적응하려는 움직임은 있지만 이에 대한 적극적인 논의는 미흡한 실정이다. 본 연구는 기후변화로 인해 발생한 이상 기온현상의 영향에 적응하기 위해 기후변화를 역으로 이용하는 관광적응전략을 제안하였다.

제안의 타당성을 확보하기 위해 강진구(2003), 서용석(2006) 등이 제안한 마니아의 특성과 황윤정(2000), Bartley(2007) 등이 제안한 자원봉사자의 특성을 전문화이론(Bryan, 1977)과 진지성 여가이론(Stebbins, 1992), 통제소재(Strickalnd, 1978: 정명희 · 김남조, 2006: 31에서 개인용) 관점과 연계하여 이론적 근거를 마련하였다. 이론 연구를 통해 마니아와 자원봉사자가 모험적 활동을 쉽게 용인하고 위험감수 경향이 높다는 판단 하에 기후변화로 인한 위험지역에서의 활동을 제안하였다.

본 연구에서는 기후변화 대응 관광적응전략을 마니아와 자원봉사자 대상 관광 프로그램과 기후변화 대응 제주 관광적응전략으로 구분하여 제안하였다. 전자는 이상기후현상으로 피해를 입은 지역의 빠른 복구와 지역 경제의 관광비수기 극복을 위한 ‘위기대응 자원봉사관광 프로그램 운영’과 동호회 등 마니아 대상 ‘SIT로써의 모험관광 프로그램 개발’을 제안하였다. 후자에서는 온난화로 사라져가는 제주도의 전통 식물들의 보전과 후세대의 향유 기회 제공 차원에서 ‘자연유산보전 기념촬영축제 개최’와 폭설을 활용한 ‘천연 눈썰

매장'을 제안하였다. 이상의 제안들은 기본적으로 안전이 전제되어야하고 안전에 대한 제도적인 장치마련이 선행되어야 한다. 이를 위해 관광 및 레저 활동으로 인한 안전사고 발생 시 책임 소재를 분명히 할 수 있는 제도와 현형 레저보험에 대한 논의들도 지속되어야 할 것이다.

향후 본 연구에서 제안한 마니아와 자원봉사자의 관광적응전략 프로그램에 대한 선호도 조사를 통해 제안의 타당성을 확보할 필요가 있고 제주도만의 기후변화 관광적응전략 제안들을 활용한 사업들이 진행되기를 기대한다. 또한 제주도뿐만 아니라 타 지역이나 해안지역의 기후변화로 인한 자연재해의 범위를 확대하여 홍수, 산사태, 적설량 감소, 열파, 해수면 상승, 생태계 교란 등으로 인해 발생하는 관광비수기 극복에 기여할 수 있는 후속 연구들이 진행되기를 기대한다. **K**

참고문헌

- 강진구(2003). 매니아. 대중문화시대의 새로운 인간상. *활천*, 597: 66-67.
- 고드레지, D.(2010). 기후변화, 지구의 미래에 희망은 있는가? *The No-Nonsense Guide to Climate Change*(황성원 역). 도서출판 이후.
- 김남조(2009). 기후변화에 대응하는 녹색관광의 연구과제 모색. *관광학연구*, 33(4): 85-104.
- 김석희 · 김정명(2003). 스포츠 매니아의 확산과정에 관한 연구. 축구 매니아를 중심으로. *한국체육학회지*, 42(3): 45-61.
- 나자레스, L.(2008). 레저경제학. *The Leisure Economy*(최성애 역). 디자인 봄.
- 박한식 · 김남조(2008). 모험관광객의 플로우(flow) 경험구조. *관광연구*, 23(1): 191-207.
- 서용석(2006). 영화계 참가자의 태도와 행동특성 분석. *한양대학교 석사학위논문*.
- 서용석(2007). 진지한 여가(serious leisure)로서 수영매니아의 축제체험. *관광연구논총*, 19: 141-155.
- 송상섭(2008). 기상요인이 관광에 미치는 영향: 제주도를 중심으로. *경기대학교 석사학위논문*.
- 송영민(2010). 레크리에이션 전문화 과정에서 제약과 축진의 의미 분석. *관광학연구*, 34(3): 237-260.
- 양지훈(1998). 엔터테인먼트 製品의 品質認知過程에 있어서의 매니아 要素의 役割에 關한 研究. *서울대학교 석사학위논문*.
- 오태현(2008). EU의 기후변화 대응정책과 시사점. *예당문화인쇄*.
- 윤용택(2006). 환경철학에서 본 확장된 인간중심주의. *철학 · 사상 · 문화*, 3: 29-58.
- 이영진(2010, 12월). 기후변화 적응전략 모색: 진지성 여가, 전문화 및 통제소재 관점. *학술대회 발표 논문집*, 2010 (사)제주관광학회 동계학술대회. 더 호텔, 제주특별자치도.
- _____ (2011, 2월). 기후변화가 세계자연유산자원에 미치는 영향과 관광적응전략. 제1회 기후변화와 지역경제 포럼집, 제주지방기상청 포럼, 라마다프라자제주호텔, 제주특별자치도.
- 정명희 · 김남조(2006). 모험성 레크리에이션에서의 통제소재와 전문화 및 위험지각의 관계: 스쿠버다이빙을 중심으로. *관광학연구*, 30(4): 27-46.
- 조리나(2009). 기후 변화가 겨울철 관광산업에 미치는 영향. *기후연구*, 4(2): 118-127.
- 좌승희(2008). 기후변화에 대한 지방자치단체의 적응방안 연구. *경기도: 경기개발연구원*.
- 하규만 · 안지영(2009). 미국의 재난관리 자원봉사 활동의 특징과 함의. *정부학연구*, 15(2): 107-133.
- 황윤정(2000). 관광자원봉사자 참여활성화 방안에 관한 연구. *한양대학교 석사학위논문*.
- Ajzen, I.(1991). Perceived behavioral control, self-efficacy, locus of control and the theory of planned behavior. *Journal of Applied Social Psychology*, 32(4): 665-683.
- Antonio, J. & Oliveira, P.(2009). The implementation of climate change related policies at the subnational level: An analysis of three countries. *Habitat International*, 33(3): 253-259.
- Bryan, H.(1977). Leisure value system and recreational specialization: The trout of fisherman. *Journal of Leisure Research*, 9(3): 174-187.
- Ditton, R. B., Loomis, D. K., & Choi, S.(1992). Recreational specialization: Reconceptualization from social worlds perspective. *Journal of Leisure Research*, 24(1): 33-51.
- Hamilton, J. M., Maddison, D. J. & Tol, R. S. J.(2005). Climate change and international tourism: A simulation study. *Global environmental change: human and policy dimensions*, 15(3): 253-266.
- _____ & Tol, R. S. J.(2007). The impact of climate change on tourism in Germany, the UK and Ireland: a simulation study. *Regional Environmental Change*, 7(3): 161-172.

- Hans, T. A.(2000). A meta-analysis of the effects of adventure programming on locus of control. *Journal of Contemporary Psychotherapy*, 30(1): 33-60.
- Hawes, D. K.(1979). Leisure and Consumer Behavior. *Journal of the Academy of Marketing Science*, 7(4): 391-403.
- Intergovernmental Panel on Climate Change(2007). Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability: Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge: Cambridge Univ Press.
- Kuentzel, W. F., & Heberline, T. A.(1992). Does specialization affect behavioral choices and quality judgments among hunters? *Leisure Sciences*, 14(3): 211-226.
- NC911(2004). Tornado Chase Trip. Retrieved from http://www.nc911.com/Misc-Photos/tornado_tour2004.htm.
- Scott, D. & McBoyle, G.(2007). Climate change adapt action in the ski industry. *Mitigation & Adaption Strategies for Global Change*, 1(4): 1411-1431.
- Stebbins, R. A.(1992). Amateurs, professionals and serious leisure. McGill-Queen's University Press.
- 강원도민일보(2009.10.16). 백두대간 '녹색 관광 거점 지역' 추진.
- 내일신문(2006.06.26). 기후변화로 멸종한 황금두꺼비 경고.
- 네이버 백과사전(2011). Retrieved from <http://terms.naver.com>.
- 노컷뉴스(2010.12.31). 제주도 폭설...찾길도 뱃길도 하늘길도 묶였다.
- 뉴스시스(2007.12.13). 보령시, 태안 기름유출 사고 자원봉사 손길 이어져.
- 동아일보(2010.04.14). 사라지는 로드하우 섬의 산호군락, 호주.
- 법률지식정보시스템(2010). Retrieved from <http://likms.assembly.go.kr/law/jsp/main.jsp>.
- 연합뉴스(2009.04.30). 2009 녹색관광 심포지엄 개최.
- _____ (2010.04.26). 가평 세계절스키장 내달 1일 개장.
- _____ (2010.07.11). 백록담 턱밑까지 밀려 올라간 구상나무 군란.
- _____ (2010.08.24). 제주 세계자연유산센터 건립 본격.
- _____ (2010.08.27). 해운대해수욕장 개장기간 5일 연장. 9월 폐장.
- JIBS(2008.12.31). JIBS 특집다큐멘터리 온난화 대공습.
- 제주뉴스(2008.05.11). 제주도 "기후변화, 위기이자 곧 기회".
- 조선일보(2006.01.16). 뜨거워지는 바다, 해조류가 사라진다.
- 파이낸셜뉴스(2011.02.21). 해양연구원, 거문도 바다생물 특별 사진전.
- 행정안전부. <http://www.mopas.go.kr>.
- <http://www.meets.or.kr>.

2011년 7월 2일 원고 접수
2011년 8월 16일 심사 완료
2011년 9월 14일 최종 게재 확정
3인 익명심사 畢