

지형관광자원 개발에 관한 연구

- 중국 절강 도저지역을 중심으로 -

황 호 국*

I. 서론

지형은 인류의 생산활동과 생활에 아주 중요한 영향을 줄 뿐만 아니라 자연풍경의 중요한 구성부분이기도 하다. 전형적인 카르스트지형, 화산용암지형, 해식지형 등은 모두 훌륭한 관광자원이 될 수 있다. 관광지의 지형이 부동함에 따라 관광내용도 부동할 수 있다. 때문에 관광개발을 세울 때 반드시 지형관광자원 특징을 충분히 파악하고 실제에 부합되는 개발방안을 확정하여야 한다. 본문은 중국 절강 도저지역을 중심으로 지형관광자원개발에 관하여 연구하였다.

II. 연구지역개관

도저풍경구는 中國절강성 임해시에 자리잡고 있는데 그 지리적 위치는 동경 120° 30' ~120° 40' , 북위 28° 50' ~28° 55' 이다. 행정상으로는 도저진 동양진, 연반향의 전부와 상반향의 부분지역으로 구성되었는데 총면적은 225km²이다. 본 지역은 아열대 계절풍기후에 속하는데 연평균기온은 16.6℃~17℃이고 무상기는 약 300일 좌우이다. 총적으로 본 지역으로 4계절이 분명하고 아주 덥거나 추운 날씨는 기본상 없기에 기후조건이 비교적 훌륭하다.

* 중국연변대학 사범학원 지리계 교수

도저풍경지구는 임지조건이 우월하고 생태환경이 잘 보존되었으며 자연관광 자원이 풍부하다. 특히 지형관광자원이 독특하고 개발가치가 비교적 높다.

Ⅲ. 지형관광자원의 유형

도저풍경지구는 훈태평양화산활동대에 위치하고 있으며 산과 바다를 끼고 있기에 특색있는 지형관광이 비교적 풍부한데 아래와 같은 몇가지 유형을 나눌 수 있다.

1. 화산지형관광자원

1) 대간두 산호암 지형

도저풍경구는 훈태평양화산활동대에 위치하여 있기에 중국동부연해지역가운데서 중생대화산암계가 가장 전형적으로 발달된 지역이다. 약 8,000만년전 대간두화산이 강렬하게 분출하여 커다란 화산구를 형성하였는데 그 직경은 1.8km였고 면적은 2.5km²였다. 화산분출당시 화산구에 채워져 있던 화산용암이 냉각되면서 수천만개의 육각형돌기둥을 형성하였는데 당시 사람들은 산호암이라고 부른다.

장기간의 시간을 거쳐 화산구주위에 있던 화산모래와 기타 암석들은 기본상 침식되었고 단단한 돌기둥들만이 남아서 평지에 우뚝 솟아있는데 이런 돌기둥들은 수직높이가 300m, 총분포면적이 5km²나 되는 대간두산에 짝 널려있어서 중국에서도 보기 드문 지형경관으로 알려지고 있다.

2) 응회암지형

산호암부근의 대첨산은 화산이 분출할 때 산생한 화산재가 침적되면서 형성된 것이다. 본 지역의 응회암은 체적이 42억m³나 되는데 암질이 보드랍고 색

같이 산뜻하고 아름답다. 분포면적, 침적두께, 암석질량 등 여러면에서 모두 중국에서의 첫 자리를 차지하고 있다.

3) 유문암지형

본 지역의 유문암지형은 화산분출암산지가 장기간의 침식을 받아 형성된 것으로 도저무갱일대가 대표적이다.

무갱봉림과 부용산은 같은 시대의 익출성화산 용암지형인데 지각의 수축과 침강작용으로 많은 대지, 봉림, 석탑을 형성하여 중국의 저명한 풍경구 연탕산을 본 따서 작은 연탕산이라는 아름다운 명칭을 가지고 있다.

부용산은 도저성 서쪽에 있는데 천연병풍마저 도저성을 삼면으로 포위하고 있다. 제일높은 백영암은 해발이 506m인데 8,000만년전에 화산분화구가 용암으로 막히면서 산꼭대기에는 200m높이의 용암탑을 형성하였고 그 주위에는 괴석이 많다. 백영암 부근의 백마산, 대뢰산은 오랜 화산분화구로 해발이 모두 500m좌우인데 괴석, 동굴이 많아 부용동림의 명칭을 가지고 있다.

2. 해안지형관광자원

도저지구는 산이 수려할뿐더러 동양진 남문갱룡해변가를 끼고 있는데 여기에는 화산과 바다물의 공동작용으로 여러 가지 해식지형(구포암, 유문암, 천연가산)과 여러개의 백사장(남사, 북사, 주문사로 나눔)으로 독특한 자연예술경관을 이루고 있다.

1) 해식지형

용회암구조를 가진 해안변의 산들을 장기간의 침식을 받아 많고 많은 해식동굴, 해식절벽, 해식평대를 형성하였다.

2) 해만

남문갱해만은 협만이 많아 굴곡적인데 마치도 거룡이 누워있는 것 같다하여 룡만이라고도 불리우는데 암초, 해식동굴과 해식절벽이 분포되어 있다.

3) 백사장

남문갱은 넓이가 800m, 길이가 2km나 되는 구역에서 부채형모양으로 남사탄과 북사탄으로 이루어진 천연해수욕장이다.

북사탄은 장석, 석영, 조개껍질로 이루어져 탄성이 좋다.

남사탄은 모래가 부드럽고 조개껍질이 많다. 남사탄과 북사탄사이에는 조수가 밀려올때마다 잠기는 모래톱이 있는데 이곳을 주문사라고 한다.

3. 도강의 13개 섬

도강의 물이 서쪽에서 흘러와서 석주와 사자산사이에서 굽이굽이 돌아 흐르며 서로 다른 13개 섬을 형성하였는데 큰 것은 5만m², 작은 것도 30m²나 된다. 높은데서 내려다보면 마치도 물위에 둥둥 뜬련꽃잎같기도 하다.

IV . 관광지형자원의 개발

도저풍경구는 중생대화산지형을 주요한 특색으로 분출성, 익출성화산을 포함한 여러 가지 화산유적, 그리고 해안지대의 화산지형과 해식지형을 겸하고 있다. 때문에 관광개발에서 본 지방의 특색에 맞는 특색관광항목을 많이 개발하여야 한다.

1) 화산용암지역의 과학고찰관광

도저일대는 동부연해에서 중생대화산침입 분출암이 제일 잘 발달된 전형적인 지구이다.

그중에서 부용산맥, 무갱, 석주산 등 지구는 절강성 동부의 연탕산 도저중생대화산지질자연보호구에 속하며 지금은 국가급 중생대 화산지질공원을 계획하고 있다. 이런 지구는 과학탐구항목을 위주로 개발하여 관광성을 제고시켜야 한다.

2) 해수욕장건설

룡만해변가를 천연해수욕장으로 건설하여 수영, 조가비줍기 등 일반적인 관광항목과 모래조각, 수상스키 등 오락성 항목을 개발하여야 한다.

3) 응회암지형개발

응회암은 조각, 석각에서 잘 쓰이는데 우질재료로 여러 가지 관광기념품을 만드는데 쓰일뿐더러 큰 불상, 대규모석굴군을 만드는데도 쓰일 수 있다. 특히 대침산관광구는 불교문화를 주제로 큰 석각공원을 건설할 수 있어 강남돈황과 같은 새로운 관광지로 부성시킬 수 있다.

4) 도강의 13개 섬의 개발

도강가운데의 13개 섬들은 풍경이 아름답기에 그 천연적인 우세를 이용하여 여러 가지 관광항목을 개발 할 수 있다. 예를 들면 특색있는 과일나무와 화초를 심고 농가특색이 있는 집을 지어 농가집분위기가 짙은 관광지로 개발할 수 있다.

V . 지형관광자원의 보호대책

※

1. 오염을 제한하여 관광악화를 방지하여야 한다 .

도저 풍경구생태환경은 비교적 좋지만 아직은 초기개발상태거나 원시적인 상태에 처해 있는데 금후 관광개발중에 주요하게 두가지 오염에 유의해야 한다. 첫째, 쓰레기오염, 지금 룡만해변가에 쓰레기 오염문제가 발생하고 있는데 하루 속히 오염방지대책을 세워야 한다. 둘째, 관광지건축개발에서 개발지점을 잘못 선택하여 자연경관을 파괴하는 일들을 절대로 금지해야 한다.

2. 관리를 강화하고 인위적인 파괴를 금지해야 한다 .

도시건설이 발전되면서 채석량이 늘어나는 데서 산을 폭파하는 일도 발생하는데 관련된 법규를 제정하여 대첨산의 보귀한 자연자원을 철실히 보호해야 한다.

3. 관광자원을 합리하게 개발하여 지속적인 발전을 도모해야 한다 .

지형관광자원은 다시 재생할 수 없는 자원이기에 도저지구의 지형관광자원 개발에 있어서 반드시 자원의 지속적인 이용원칙과 환경보호원칙을 준수하여야 하며 개발과 보호의 모순, 관광업과 기타 산업의 모순, 본지역과 타지역간의 모순 등을 해결하여야 한다.

*** 참고문헌**

김병문, 1990, 관광자원학, 백산출판사.

蘇文才·孫文昌, 1998, 旅遊資源學, (中國)高等教育出版社.