

환경교육을 통한 마을숲 보전 방안 : 기존 물리적 기능의 정량화와 새로운 문화적 기능 창출을 위한 제안

김희경, 이수종, 김이성, 고인수, 윤은주(서울대학교)

1. 연구배경 및 목적

이 연구는 전통 마을에서 마을숲이 가졌던 기능을 재발견하고 새로운 문화적 기능을 고려, 제안하기 위한 기초연구이다. 전통사회에서의 마을숲은 다양한 기능을 통해 그 마을의 지속성에 기여해 왔다. 그 기능 중 하나는 마을숲의 문화적 기능이라 할 수 있겠으며 이 기능은 그 속에 내재한 다양한 기능적 역할을 통해 마을숲이 지역 주민들의 생활과 밀접한 관계를 이어가게 할 수 있었던 기능을 말한다. 또 다른 주요 기능의 하나는 마을의 물리적 환경 순환과 보호에 주요한 역할을 하는 물리적 기능이었다. 문화적 기능의 경우 놀이문화, 종교, 교육, 미학 기능 등을 그 예로 들 수 있으며, 물리적 기능의 경우 경작지 식물의 물소비량을 억제하여 식량생산율을 높인 방풍림의 바람저감효과 등이 그 주요 예가 될 수 있겠다.

하지만 마을숲은 근대화와 함께 도래한 새로운 문명의 영향으로 그 주요 기능을 잃어가고 있으며, 마을숲 자체도 농촌개발이라는 미명 하에 대부분 역사 속으로 사라지고 있다. 비인면의 경우도 최근 들어 마을숲의 소유가 국가로 넘어가서 주민의 관심에서 멀어지고 과도한 관광지 개발과 태풍과 같은 자연적 현상에 의해 훼손되고 있다.

위와 같은 이유로 사라지고 있는 마을숲은 손실 방지를 위한 방안 제시가 절실하게 필요하며 그러기 위해서는 그 문화적, 경제적, 사회적 가치 등 마을숲의 다양한 주요 기능에 대한 재인식이 선행되어야 하며, 소실 이유에 대한 분석도 병행되어야 할 것이다. 이에 본 연구에서는 마을숲을 활성화 할 수 있는 새로운 중요한 기능 중 하나로 환경교육 프로그램을 개발하고 제안하여 마을숲의 지속가능 방안을 제안하고자 한다.

본 연구는 마을숲의 가치를 재인식하고 소실되어가는 마을숲을 보호하기 위해, 서천지역 숲을 중심으로 the Wind Erosion Prediction system(WEPS) 프로그램을 사용하여 그 중요한 물리적 기능을 정량화해보고, 새로운 문화 창출의 필요성과 대안으로써의 환경교육 프로그램을 제안한다.

2. 마을숲의 정의 · 기능 및 현황

김학범과 장동수(1994, p.16)에 의하면 마을숲은 마을의 역사, 문화, 신앙 등을 바탕으로 하여 이루어진 마을 사람들의 생활과 직접적인 관련을 가지고 있는 숲으로서, 마을사람들에 의해 조성되거나 보호 또는 유지되어 온 숲을 의미하는 것으로 정의하고 있다.

마을숲에 기능에 대해서는 일찍이 조선총독부에서 한국의 마을숲을 조사하고 분류하였는데 이에 따르면 마을숲은 종교, 교육, 풍치, 위생, 교통, 보안, 농리, 립목, 군사, 공용 등의 기능을 갖고 있다(조선총독부, 1938, 김인애 재인용 2005). 그 외에도 박재철(2002), 이경락(2004) 등은 마을숲 기능에 관한 연구를 계속하여 마을숲이 종교, 교육, 놀이 등 우리 전통문화와 밀접한 관계를 가지고 있었다는 것을 보여주고 있다. 여러 연구를 종합하여 볼 때, 마을숲의 기능은 휴양적 기능, 방재적 기능, 문화재적 기능, 근원적 기능으로 나눌 수 있고, 또한 지역주민에서 유 · 무형적으로 매우 다양한 공익적 기능을 제공하고 있다고 할 수 있다.

하지만 마을숲과 관련된 문헌에서는 우리 전통 지혜가 담긴 마을숲이 근대화와 함께 대부분 역사 속으로 사라져가고 있다는 결과를 보여주고 있다. 그 원인은 다양하나 주요 원인은 마을숲이 문화공간으로써의 제 역할을 하지 못하기 때문이라는 것을 기존의 연구를 통해 알 수 있다. 예를 들며 김인애(2005)는 마을 숲 소실과 관리의 변인을 마을숲 관리조직, 전통문화 그리고 사유화의 유무, 기회비용의 높고 낮음으로 보았으며 이를 바탕으로 분석한 결과 마을 숲이 보전되기 위해서는, i) 마을 숲 전통문화가 계승되거나, ii) 마을 숲 관리조직이 있고 iii) 기회비용이 낮으며 iv) 소유권이 국유 또는 공유인 경우인 것으로 결론을 내렸다. 결론적으로 김인애에 의하면 마을 숲이 지켜진 곳은 전통의례가 남아 있는 곳이었으며 이러한 근거로 전통문화를 마을 숲과 관련하여 계승하는 것이 이를 보전하는 것임을 제안한다.

3. 기존 물리적 기능의 정량화와 새로운 문화적 기능 창출을 위한 제안

이에 본 연구에서는 문화, 경제, 생태 등 다양하고 유의미한 의미를 부여할 수 있는 마을숲의 소실을 방지하기 위한 제안으로 “물리적 기능의 정량화”와 “새로운 문화적 기능 창출”을 제안하며 이는 마을숲의 역할을 재인식하는 계기가 될 수 있을 것이라 간주된다.

마을숲의 물리적 주요 기능을 명확하게 하기 위해 먼저 비인면의 마을숲을 사례지역으로 선정하여 관련 자료와 답사를 통해 수집한 정보를 이용하여 the Wind Erosion Prediction system(WEPS) 프로그램으로 직접 분석하여 송내리 마을숲의 유의미한 결과를 도출했다.

마을숲의 문화적 기능과 역할의 재창조를 위한 대안으로는 지속가능한 사회를 위해 필수적인 환경교육 프로그램의 필요성과 그 중요성을 역설하고 비인면 송내리 마을숲의 지역적 특징을 고려하여 체험학습 프로그램을 개발하여 제안한다.

또한 실질적으로 이러한 프로그램을 실행하기 위한 운영주체, 폭넓은 이해관계자들 간의 합의, 운영 방안 등도 제안한다.

이러한 제안을 통하여, 마을숲에 대한 가치를 높이게 된다면, 이 제안은 마을숲의 보존과 유지에 커다란 영향을 줄 수 있을 것이며, 환경교육의 질적, 양적 발전에서 기여할 수 있을 것이다.

참고문헌

김인애, 2005, 마을숲 소실에 영향을 미치는 요소, 서울대학교 석사학위논문.

김학범, 장동수. 1994. 마을숲. 열화당.

박재철, 2002, 마을숲의 바람과 온습도 조절 기능에 대한 실증적 연구-하초 비보숲과 고사포 비보숲을 중심으로, 동국대학교 박사학위논문.

이경락, 2002, 마을 숲의 기능별 분석 및 관리방법안에 관한 연구-포항 지역을 중심으로-, 동국대학교 석사학위논문.