

농촌계획지원용 지역자원평가시스템 구축(I)

- 자원평가 구성요소의 목표체계 구축 -

최수명* · 황한철** · 한경수* · 김영주*

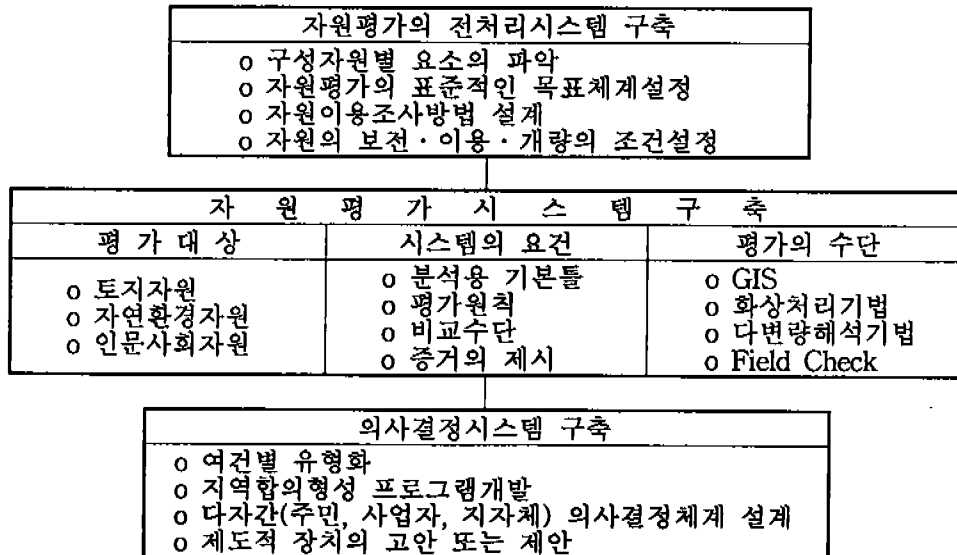
*전남대학교 농공학과 · **안성산업대학교 농촌개발학과

I. 서론

현대의 농촌이 단순한 식량생산 공간에서 탈피하여 다양한 기능과 역할이 수행되는 복합목적공간으로 전환됨에 따라 농촌자원에 대한 기대수요 역시 다양화·다원화되고 있음에도 불구하고 이를 원만히 조정·관리하는데 필요한 과학적인 평가기술이 전혀 개발되지 못하고 있는 실정에 있다.

이러한 시각에 기저하여 농촌마을수준에서 보유하고 있는 제자원을 합리적으로 점검해 볼 수 있는 평가체계구축을 목표로 일련의 연구가 이루어지고 있는데 본 연구는 이중 첫 번째 과제로서 농촌지역에서 파악가능한 자원요소를 체계적으로 파악한 후 이를 일정한 기준과 형성들에 의해 선정·분류하여 평가의 목표체계 시안을 작성한 후, 전문가평가를 거쳐 특성지역별로 평가목표체계를 최종적으로 설정하는 것이 주된 내용이다.

II. 농촌자원평가체계수립의 기본골격



<그림 - 1> 농촌지역 자원평가 체계

III. 자원평가목표체계 표준모형의 시안

1. 토지자원

1) 자연입지적 요소 : 토지가 갖는 자연적 특성을 대표하는 항목이며 지역의 생활·생산유형을 형성시키는 중요한 요인으로 지형조건등 4개의 중분류요소, 15개의 소분류요소로 구성된다.(이하 모두 표준모형시안에 대한 요소수)

2) 산업적 요소 : 토지 또는 토지를 기반으로 획득할 수 있는 모든 생산요소 및 재화에 관련된 항목으로 지역성을 대표할 수 있는 요인이며 농산자원등 3개의 중분류요소, 12개의 소분류요소로 구성된다.

3) 토지이용적 요소 : 토지의 이용잠재력을 평가하기 위한 현황토지이용, 용도지정에

관련된 항목으로 토지이용현황등 3개의 중분류요소, 12개의 소분류요소로 구성된다.

2. 자연환경자원

1) 생태계 요소 : 동·식물과 이들이 서식하고 있는 생태적 환경에 관련된 항목으로 동물자원등 2개의 중분류요소, 12개의 소분류요소로 구성된다.

2) 시설공간적 요소 : 심미적·상징적 가치가 있고 경우에 따라서는 개발에 따른 보전의 필요성이 대두되는 항목으로 수변·녹지공간등 3개의 중분류요소와 10개의 소분류요소로 구성된다.

3) 규제·보호적 요소 : 자연환경을 보전하기 위해 실시되고 있는 보호·보존·보전 관련 규제조치에 관한 항목으로 지역환경보전에 미치는 영향을 평가하기 위해 설정되었으며 자연환경보전제도등 3개의 중분류요소와 10개의 소분류요소로 구성된다.

3. 인문사회자원

1) 인적요소 : 지역내 주민 및 주민조직의 인구학적·사회적 잠재력을 나타내는 항목으로 인적자원등 2개의 중분류요소, 7개의 소분류요소로 구성된다.

2) 시설적 요소 : 과거로부터 현재에 이르기까지 인간이 만들어 놓은 제반시설물과 관련된 항목으로 지역사회시설등 4개의 중분류요소와 17개의 소분류요소로 구성된다.

3) 문화적 요소 : 유·무형 문화자원의 보유수준을 평가하는 항목으로 무형문화자원등 4개의 중분류요소, 13개의 소분류요소로 구성된다.

IV. 체계의 평가 및 최종결정

1. 전문가 집단의 평가

농어촌지역 개발관련 전문가 24인으로 평가집단을 구성하여, 각 특성지역별·구성자원별 평가목표체계의 시안을 토대로 전문가 평가의견서 양식을 작성하여 실시하였다.

2. 참여연구원의 집단토의에 의한 수정·보완

전문가집단의 평가의견을 시안의 내용과 중복되거나 오해에 의해 잘못 제시된 의견, 반이상의 전문가가 제시한 의견, 삭제와 추가에 이종으로 포함된 의견, 소수의견으로 구분하여 1차적으로 절반이상의 전문가가 제시한 의견은 대부분 반영하였으며, 소수의견중에서도 전문적 식견이 확인된 의견은 참여연구원 집단의 3회의 걸친 토의·평가를 거쳐 반영하였다.

3. 자원평가 목표체계의 표준모형 설정

본 표준모형은 자원평가에 대한 기초적 연구가 매우 부족한 제반여건을 고려하여 다소 정교함은 떨어지더라도 농촌지역자원평가에 대한 전체 골격체계의 구축이 절실하다는 논리하에 포괄적 접근을 시도하여 표준모형이 설정되었다. 따라서, 본 시스템은 필요한 상황에 따라 손쉽게 자원요소의 추가·삭제가 가능한 탄력적인 대응을 전제로 작성되었다.

IV. 결론

마을수준에서 보유하고 있는 제자원을 합리적으로 평가할 수 있는 농촌지역 자원평가체계구축을 기본목표로 하여 본 연구에서는 먼저 그 전처리 과정으로 기왕의 자원요소구분 사례분석, 농촌지역 현지답사, 문헌조사 등을 통하여 자원평가를 위한 구성자원별 표준모형을 작성하고, 이를 바탕으로 전문가 집단에 의한 표준모형안 평가를 시행하였다. 이와 같은 일련을 과정을 체계적으로 분석·종합하여 농촌지역에서 파악가능한 자원요소를 특성지역별·구성자원별로 평가목표체계를 설정하였다.