

사회지표에 대한 일반적리해

김 철 혁

사회의 과학적인 운영과 발전을 위하여서는 무엇보다먼저 사회적현상에 대한 구체적이고 객관적인 분석을 진행하고 그에 따르는 예견과 대책을 세우는 문제가 중요하게 제기된다.

사회적현상에 대한 구체적이고 객관적인 분석에서 중요한것의 하나는 그것을 정량적으로 파악하는것이다. 사회적현상을 정량적으로 반영할수 있는 수단이 바로 사회지표이다.

위대한 령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 지적하시였다.

《사회적현상의 량적측면은 통계지표에 의하여 개괄적으로 반영됩니다.》

사회지표는 다양한 사회적현상들을 구체적이고 객관적인 수자로 반영하는 수단이다.

사회적현상은 사회의 주인인 사람들의 활동에 의하여 이루어지는 현상이다. 이러한 사회적현상들을 정량적으로 반영하면 사람들이 그에 대하여 보다 전면적이고 구체적이며 객관적으로 그리고 보다 쉽게 인식할수 있다.

사회적현상을 설명하거나 파악하는데서 수자는 매우 유익하며 그 의의는 대단히 크다. 사실 수자를 떠난 사회적현상이란 없으며 수를 리용할 때 사람들의 사회생활은 대단히 편리해진다.

실례로 《여기에 참가한 사람들의 대부분이 학위소유자들이다.》 혹은 《우리 직장이 이번 분기에 계획을 넘쳐 수행했다.》라는 표현을 《여기에 참가한 사람들의 92%가 학위소유자들이다.》, 《우리 직장이 이번에 분기계획을 107%로 넘쳐 수행했다.》는 표현으로 바꾸면 참가자들의 구성상태나 계획수행정도에 대하여 정량적으로 명백히 그리고 아주 쉽게 리해할수 있

다. 또 다른 실례로 《이번 공화국선수권대회에서 <ㄱ>팀이 <ㄴ>팀과의 경기에서 많은 득점을 하고 이기였다. 그런데 <ㄱ>팀은 <ㄷ>팀과의 경기에서 더 많은 득점을 하였다.》는 표현을 《<ㄱ>팀 대 <ㄴ>팀간의 경기는 3:0, <ㄱ>팀 대 <ㄷ>팀간의 경기는 5:1이다.》라고 하면 더 길게 표현하지 않아도 사람들은 경기승패나 득실점정도에 대하여 보다 정확히, 구체적으로 그리고 쉽게 리해할수 있다.

사회적현상을 수와 련결시켜 수자로 반영할수 있게 하는 수단이 바로 사회지표이다.

사람들은 사회지표가 반영하는 수값을 통하여 사회적현상의 량적측면을 정확히 파악할수 있으며 질적상태도 쉽게 인식할수 있다.

사람들은 선거참가자수 및 선거참가를 등과 같은것들을 리용하여 정치생활분야에서 나타나는 량적특성을 수자적으로 파악하며 사회총생산액이나 국민소득액, 수입과 지출 등과 같은것들을 통하여 경제생활분야에서 나타나는 량적특성을 수자적으로 파악한다. 그리고 인구 1만명당 과학자비율, 학생 1 000명당 컴퓨터대수, 문화오락시설리용률, TV시청률 등과 같은것들을 리용하여 사회문화생활분야의 량적특성을 수자적으로 파악한다.

사회지표는 이처럼 사람들이 사회적현상의 량적특성을 과학적으로 파악할수 있게 해주는 수단이다.

사회지표는 사회적현상의 현 실태를 수자적으로, 정량적으로 반영한다.

사회적현상의 현 실태를 구체적으로 파악하기 위하여서는 그것을 질적으로뿐 아니라 량적으로도 표현하는 측정가능한 수단이 있어야 한다. 사회지표는 바로 사회

적현상을 정량적으로 반영할수 있는 측정 가능한 수단이다.

사회지표는 사회적현상을 정량적으로 반영하기 위하여 구체적인 항목들의 크기를 수자적으로 표현한다.

실례로 사람들이 어떤 병에 걸린 정형에 대하여 알자고 할 때 발병률이라는 지표항목을 설정하고 수자적으로 반영할수 있다. 구체적으로 어떤 병의 발병률이 2%라고 하면 100명당 2명이 그 병에 걸렸다는것을 알수 있다. 다른 실례로 공업장성률이라든가 알곡소비기준, 학위학직소유자수, 도서관리용률 등 사회생활의 모든 분야의 상태를 지표를 가지고 설명할수 있다.

사회지표는 이전 자료와의 대비분석밑에 사회적현상을 재여볼수 있게 하는 척도이다.

사회지표가 표현하는것은 사회의 어떤 측면 혹은 일정한 사회적환경과 사회생활, 사회적현상에 대하여 현재나 과거의 상태, 발전정도를 인식할수 있게 하는 량적상태이다. 사회지표에 의하여 사회적현상이 수량적으로 반영되고 력사적으로 기록된 이전 자료와의 대비분석속에서 그의 현재상태나 진행정도, 변화발전정도도 정량적으로 정확히 리해할수 있다.

우의 실례에서 과거의 어느 일정한 시기에 어떤 병의 발병률이 10%였는데 현재 2%라고 하면 이 10%와 2%를 대비적으로 분석하여 현재의 상태가 어느 정도인가를 객관적으로 알수 있다.

이처럼 사회지표에 의하여 표현되는 수자자료들은 사회적현상의 현재나 과거의 상태 다시말하여 현재나 과거의 수준, 규모, 범위, 속도, 발전정도 등을 정량적으로 대비하여 파악할수 있게 한다.

사회지표는 사회적현상의 지속과 변화에 의하여 나타나는 결과를 예측하고 대책을 세우게 하는 중요한 수단이다.

사회발전계획을 바로세우고 사회관리를

과학적으로, 효율적으로 하기 위하여서는 사회적현상들을 정확히 조사연구하여야 하며 사회생활조건과 사회발전요인들에 대한 수자적타산이 있어야 한다.

사회적현상을 수자적으로, 자료적으로 정확히 분석하는것은 단순히 그자체에만 목적이 있는것이 아니라 앞으로의 발전에 대한 전망과 제기되는 사회적문제에 따르는 결과를 과학적으로 예견하고 그에 대한 면밀한 대책과 계획을 세우기 위해서이다.

우의 실례에서 어떤 병의 발생의 허용수치가 0.01%라고 하면 1만명당 1명이 병에 걸리는 정도는 허용할수 있는 수치로서 다른 특별한 대책을 세우지 않아도 무방하다. 그러나 그 병의 발병률이 2%라면 1만명당 200명이 병에 걸리는 정도로서 이것을 통하여 그 수치가 얼마나 높은가를 알수 있으며 나아가서는 이러한 상태가 지속적일 때 그 병이 사람들과 사회생활에 어떤 영향을 미치겠는가를 예측할수 있게 한다. 사람들은 이러한 예측과 함께 이 병의 발생과 전파에 작용하는 요인 그리고 그것을 극복하기 위한 대책과 그에 따르는 단계별계획, 총적목표를 연구하고 정량적으로 제시하게 된다.

사회지표는 구성에 있어서 지표내용과 지표크기로 되어있다.

사회지표의 내용은 사회적현상을 수자적으로 반영하기 위한 구체적인 항목을 말하며 사회지표의 크기는 구체적인 항목의 량적측면을 반영한 수자적표현을 말한다.

실례로 어느 한 중학교에서 최우등생이 40%라면 최우등생이라는 항목은 사회지표의 내용을 이루며 40%라는 수값은 사회지표의 크기를 표현한다.

사회지표의 내용과 크기는 유기적으로 련관되어있다.

사회지표의 내용은 사회적현상을 정량적으로 표현하기 위한 구체적인 조사항목, 연

구항목을 반영하며 사회지표의 크기는 구체적인 항목, 대상을 정량적으로 반영한다.

사회지표는 언제나 수자적표현을 전제로 하고있으며 구체적인 수자와 결합되어 있다. 따라서 수자적으로 표현되지 않는 사회지표는 없으며 수자를 떠나서는 사회지표에 대하여 생각할수 없다. 이런 의미에서 사회지표는 사회적현상을 표현하는 내용으로서의 구체적인 항목과 크기를 표현하는 구체적인 수값의 총체라고 말할수 있다.

사회지표가 사회적현상을 정량적으로 반영한다고 하여 지표내용과 그것을 수자적으로 반영하는 지표크기가 같은 위치에 놓이는것은 아니다. 사회지표의 크기는 일반적으로 사회조사와 통계계산을 통하여 확정되며 사회조사와 통계계산을 진행하기 위하여서는 지표내용으로서의 구체적인 항목이 제시되어야 한다.

사회지표를 설계하고 확정하기 위하여 선차적으로 연구제시되는것은 지표내용으로서 사회적현상을 정량적으로 반영하기 위한 구체적항목이다.

이와 같이 사회지표는 사회적현상의 규모, 수준, 구성, 동태 등을 정량적으로 표현할수 있게 함으로써 사회적현상과 사회발전의 합법칙적과정을 정확히 인식하며 사회를 개조하고 과학적으로 발전시키는 데서 힘있는 수단으로 된다.

사회지표라는 말은 응용사회학의 중요한 기초개념이다.

응용사회학은 과학적인 원리와 방법에 기초하여 사회로부터 현실적이고 구체적인 자료들을 수집하고 분석하며 사람들의 사회생활과 사회적현상들 및 여러가지 사회적문제들에 대하여 정량적으로 표현하고 분석평가함으로써 제기된 문제를 옹계 풀어어나가기 위한 대책과 해결방도를 연구하는 과학이다.

사람들의 사회생활과 사회적현상들, 사

회적문제들을 여러가지 측면에서 종합적으로 평가하고 대책을 세우는데서 나서는 중요한 문제의 하나는 반드시 그것들의 실지상태를 본질적으로 정확히 반영하는 정량적인 항목과 과학적인 수자자료 즉 사회지표를 옹바로 리용하는것이다. 따라서 사회지표연구는 응용사회학연구와 사회적실천활동, 사회관리와 발전을 위한 중요하고도 관건적인 문제라고 말할수 있다.

사회학의 력사를 볼 때 사회지표라는 개념은 비교적 늦게 출현하였으나 그것은 중요한 사회학개념으로 빨리 발전하였다.

사회지표가 중요한 사회학개념으로 빨리 발전하게 된것은 우선 경제지표만으로는 결코 사회의 전반적이고 실제적인 상태를 구체적으로 반영할수 없는것과 관련된다.

이전에는 사회의 현 실태와 발전정도를 경제지표로 많이 설명하고 경제지표는 곧 사회상태와 발전의 객관적반영으로 된다는 견해가 지배적이였다. 대표적으로 사회총생산액이라든가 1인당 국민소득액과 같은 경제지표를 리용하여 해당 사회가 어느 정도로 얼마만큼 발전하였는가 하는 등의 사회발전상태를 논의하였다.

물론 경제지표에 의하여 사회상태와 발전정도가 평가되는 측면이 있다. 그러나 인간의 사회생활, 사회활동은 경제생활, 경제활동에만 국한되지 않으며 실지로 경제지표는 수많은 사회적현상들과 사회적문제들을 설명하지 못한다.

자주성을 위한 인민대중의 투쟁이 심화되고 사회력사가 발전함에 따라 경제지표만을 가지고 사회적현상과 사회발전을 논의하는것은 거의나 의미를 상실하게 되었으며 경제지표에 의한 경제발전계획과 경제적대책만으로는 사회생활의 모든 분야를 과학적으로, 합리적으로 발전시키려는 사람들의 지향과 요구를 더는 만족시킬수 없었다. 따라서 사람들은 사회현실을 보다 구체적으로, 전면적으로 리해할수 있게 하

고 설명하는 새로운 수단을 찾기 시작하였으며 이러한 사람들의 요구를 반영하여 사회지표라는 개념이 발생하고 사회지표리론이 발전하게 되었다.

사회지표가 중요한 사회학개념으로 빨리 발전하게 된것은 또한 현대사회에서 과학적예견과 발전계획이 노는 역할이 날이 갈수록 커진데 있다.

일반적으로 사회적집단은 그의 운영과 발전을 위하여 일정한 규정과 규범을 채택하고 사람들의 활동을 조절통제하며 나타나는 부정적현상들과 제기되는 사회적문제들의 실태를 분석하고 결과를 예측한다. 그리고 그에 기초하여 사회적문제들을 해결하기 위한 대책과 발전계획을 세우며 집단이 제기한 대책과 계획, 그 결과에 대하여 평가하게 된다. 이것은 사회지표라는 말이 생겨나기 훨씬 이전부터 사람들이 집단생활을 진행하면서 지표적인 활동을 해왔다는것을 의미한다. 그러나 이러한 활동 역시 일정한 집단안에서 소규모적으로 진행되어왔거나 소규모적집단의 테두리를 크게 벗어나지 못하였다.

사회가 발전함에 따라 사람들은 소규모

적활동의 범위를 벗어나 전사회적범위에서 사회를 과학적으로 운영하고 발전시키기 위하여 사회적현상과 제기되는 사회적문제를 해결하기 위한 대책을 제기하고 계획을 세우며 그 결과에 대하여 구체적으로, 객관적으로 분석하고 정확한 판단을 내릴것을 요구하게 되었다.

그러나 이전의 통계자료나 경제지표는 사람들의 이러한 요구를 결코 만족시킬수 없었다.

사람들은 사회의 현 상태나 발전정도를 정확히 재여보고 평가하는 새로운 수단을 찾고 이러한 수단에 의거하여 일정한 사회부문의 현 상태와 함께 그 변화발전이 가져오는 리익이나 부정적후과를 예측하며 그에 따르는 사회적대책을 세우고 그 결과를 평가하기 시작하였다. 이로부터 사회지표라는 사회상태측정수단이 발생하고 지표리론이 빠른 속도로 발전하게 되었다.

사회적현상을 정확히 측정하고 그에 기초하여 과학적예견과 대책을 세우는 등 사회를 과학적으로 운영하고 균형적으로 발전시키기 위하여서는 사회지표를 연구하고 그것을 실천에 적극 응용하여야 한다.