

1. 물가의 측정

우리는 매월 정기적으로 벌어들이는 소득에 의해 일상생활을 한다. 이러한 소득으로 생활에 필요한 쌀, 옷과 같은 상품을 구입하거나 이발료, 목욕비, 교육비 등의 용역에 대한 값을 지불한다. 이때 화폐로 표시된 개별 상품 및 용역의 가치를 우리는 흔히 가격(價格)이라 하며 국민경제생활에 필요한 각종 상품과 용역의 가격을 평균하여 종합한 것을 물가(物價)라고 한다.

물가의 변동은 화폐가치의 변동을 의미한다. 즉 물가가 오르면 상품 한 단위의 가격이 오르게 되고 나아가서는 화폐가치가 떨어짐을 의미한다. 예를 들면 월소득 30만원 가운데 연탄값으로 1만5천원을 지출하는데 한장에 100원 하던 연탄값이 200원으로 올랐다면 300장에서 150장 밖에 살 수 없으므로 연탄값으로 1만5천원을 추가 지출해야 한다.

이와 같이 상품의 가격이 오름으로 인하여 소득이 떨어진 것과 같은 결과를 낳게 되는데 이는 화폐가치의 하락으로 실질소득이 감소했기 때문이다.

한편 물기는 여러 경제현상의 변동을 나타내는 신호등의 역할을 하기도 한다. 경기가 회복국면에 접어들면 상품에 대한 수요가 증가하여 물가가 오르고 경기가 떨어지는 국면에서는 수요의 감소로 물가가 떨어진다.

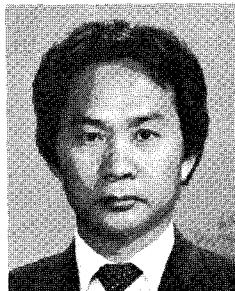
이와 같이 우리가 일상생활에서 가장 흔하게 접하게 되는 물기는 경제현상을 관찰하고 이해하는데 더 없이 중요한 지표(指標)이다. 따라서 물가의 움직임을 구체적으로 파악하려면 하나 하나의 상품가격의 변동을 특수한 방식으로 평균하여

물가와 생활(상)

경기가 회복국면에 접어들면
상품에 대한 수요가 증가하여
물가가 오른다.

정 찬 길

건국대학교 축산대학 교수
농업경제학 박사



하나의 숫자로 나타낸 물가지수(物價指數)를 이용하여야 한다.

2 물가지수

물가지수는 수많은 개별상품의 가격변동을 특수한 방식으로 평균하여 하나의 숫자로 나타낸 지표로서 어떤 기준 시점의 물가를 100으로 하여 비교되는 다른 시점의 물가를 지수로 나타냄으로써 그 변동을 파악하려는 것이다. 즉 물가수준을 상품 개개의 값과 같이 1천원, 2천 원의 값으로 나타낼 수 없기 때문에 어느 연도의 물가를 기준으로 할 때 다른 연도의 물가가 어느 정도의 수준에 이르고 있는가를 비교해 볼 수 밖에 없으며 이를 위하여 산출해 낸 것이 물가지수이다.

물가지수는 물가의 종합적인 움직임을 재는 자(尺)와도 같고 의사가 환자를 진찰할때 맨 처음 그리고 가장 중요하게 사용하는 체온계와도 같은 것으로 비유되기도 한다. 마치 의사가 체온계로 체온을 채어보고 열이 정상보다 높으면 일단 건강에 이상이 있는 것으로 보고 정밀 진찰을 하는 것처럼 물가지수가 갑자기 큰 폭으로 오르면 국민경제(國民經濟)에 어떤 문제가 생긴 것으로 보고 그 원인을 분석하기 때문이다.

물가지수는 화폐의 구매력을 측정할 수 있다. 우리의 경제활동은 시장에서 상품의 매매거래로 이루어지는데 이를 성립시켜 주는 것이 가격으로서 화폐와 상품의 교환비율을 나타낸다.

따라서 개개 상품가격 등의 종합적 개념인 물가변동은 화폐의 상품에 대한 구매력(購賣力)의 변화, 즉 화폐가치의 변동을 의미하게 된다.

그러나 우리들의 실제 경제생활에



있어서는 화폐단위로 표시된 명목가치(名目價值)보다는 화폐가치변동의 영향이 제거된 실질가치가 더 중요한 의미를 갖는다.

왜냐하면 우리 수중에 있는 돈의 가치, 즉 구매력이 물가가 오르면 줄어들고 물가가 하락하면 늘어나기 때문이다. 따라서 물가지수를 이용하여 물가의 변동에 따른 화폐의 실질적인 구매력 변화를 측정해 보게 된다.

물가지수는 경기지표(景氣指標)로서 역할을 한다. 일반적으로 물가는 경기가 상승국면 특히 호황일 경우에는 수요증가에 의하여 오르고, 하강국면 특히 불황일 경우에는 수요감소로 하락하게 된다. 따라서 물가지수는 이러한 경기동향을 민감하게 반영하여 움직이기 때문에 경기지표로서도 활용된다.

물가지수는 디플레이터(換價指數)로서의 기능을 갖는다. 금액으로 표시되어 있는 각종 시계열통계자

료를 이용할 때 이를 과거 어느 시점의 가치로 환산하여 볼 필요가 있는데 이 경우 물가지수를 이용한다.

예를 들어 양계장 근로자의 월평균 1985년의 25만원에서 1988년에는 30만원이면 20%가 상승하였는데 그 동안에 물가도 올랐으므로 실제가치로 본 임금상승율은 이 보다 적을 것이다. 실질임금상승율을 계산하여면 1988년 임금을 1985년 가치로 환산하여야 하는데 1988년 소비자물가지수가 105라면 물가가 5%오른 것이 되고 환산한 실질임금은 28만5천7백14월(30만원/1.05)이 된다.

그러므로 1985년과 1988년 사이에 실질가치로 본 양계장 근로자의 임금상승율은 약 14%가 된 단순히 명목적으로 임금액을 비교했을 경우의 20%보다 6%나 낮은 것을 알 수 있다.

물가지수는 상품의 수급동향을 전반적으로 판단하기 위한 자료를 제공해 준다. 물가지수는 모든 상품

이 가격변동을 종합한 총지수(總指數)뿐만 아니라 상품종류별로 작성한 유별지수도 있어 부류별로 상품의 수요와 공급동향을 알아볼 수 있다.

예를 들면 과거 몇년 동안의 공산품 가격지수와 농산품 가격지수를 검토한 결과 공산품의 가격은 안정을 유지하는데 농산물의 가격이 계속 오르고 있다면 이는 공산품의 수급은 원활하지만 농산물은 공급이 부족하다는 것을 의미하므로 농산물에 대한 국내 생산을 촉진하거나 외국으로부터의 수입을 확대하는 등 공급을 늘리기 위한 시책을 마련하게 된다.

3. 물가지수의 종류

물가지수는 그 목적에 따라 여러 가지로 작성될 수 있는데 우리나라에는 현재 한국은행에서 작성하는 도매물가지수 및 수출입 물가지수, 경제기획원에서 작성하는 소비자 물가지수, 농협중앙회에서 작성되는 농촌물가지수 및 임료금지수(賃料

金) 등이 있다. 또한 GNP총계시 명목GNP를 실질GNP로 환산하는 데 사용하는 GNP디프레이터도 넓은 의미의 물가지수주에 포함시킬 수 있다.

가. 도매물가지수

도매물가지수는 국내시장의 제1차 거래단계에서 기업상호간에 거래되는 서비스를 제외한 모든 상품의 평균적인 가격변동을 평가하기

위하여 작성되는 것으로 그 대상품 목의 포함범위가 넓어 전반적인 수급동향을 파악할 수 있기 때문에 보통 일반지수라고 말할 수 있다.

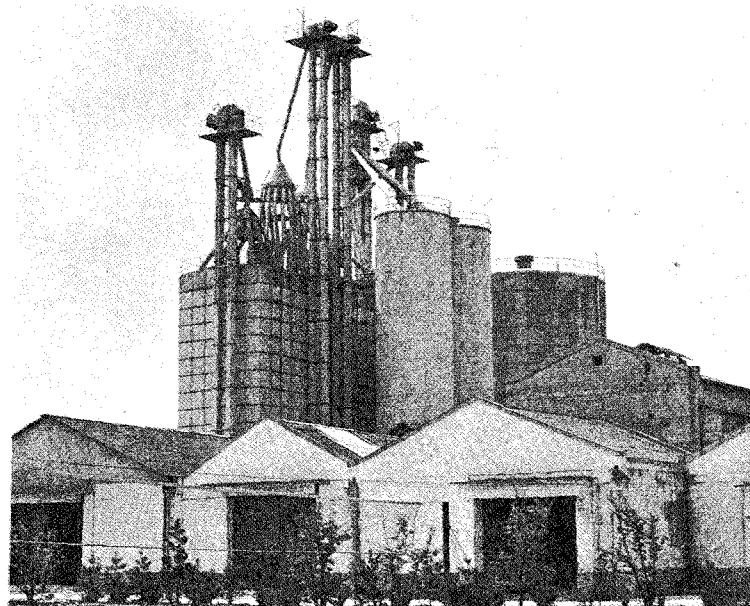
여기에서 도매(都賣)라는 의미는 대량거래가 이루어지는 생산자 단계의 판매를 의미하는 것이지 도매상이나 대리점에서의 매매를 의미하는 것이 아니다.

따라서 지수작성에 사용되는 가격은 1차 거래가격인 생산자 판매가

표 1. 도매물가지수(연평균 '85=100)

연도	농 산 식 품						수 산 식 품			
	곡물	서류	과실	채소	특용작물	약용작물	축산물	선어개류	염전이류	해조류
기준치	49.1	2.9	12.1	22.1	5.1	3.9	36.1	9.9	1.4	2.3
80	66.9	72.8	93.3	85.2	74.0	77.5	71.6	54.8	61.1	98.0
81	88.3	91.2	85.9	98.6	89.0	97.3	99.9	72.0	75.0	102.1
82	90.8	82.6	79.0	85.9	90.6	95.7	107.0	76.5	72.1	86.4
83	94.4	101.3	77.0	78.5	92.5	98.1	107.6	87.1	112.8	113.6
84	96.3	90.9	65.3	89.3	91.9	97.2	102.5	91.9	108.4	74.6
85	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
86	106.1	85.4	78.2	87.1	108.4	92.8	96.3	125.3	109.1	73.8
87	110.9	93.2	101.6	59.6	121.4	90.6	87.6	135.4	96.3	110.7

자료 : 물가총람(BOX)



격이나 혹은 공장도가격을 원칙으로 한다. 미국이나 기타 선진국 등에서는 지수의 성격을 명확히 하기 위하여 생산자 물가지수로 표현하기도 한다.

도매물가지수의 산출은 가중치모집단(加重值母集團)을 구성하고 있는 모든 상품을 대상품목으로 선정하여 가격동향을 조사, 지수에 반영하는 것이 바람직하나 전품목의 가격조사의 어려움이나 편제기술상의 문제 때문에 상품군별로 대표성 있는 품목을 선정하여 지수를 작성한다.

예컨대 1980년 기준지수의 경우 당해품목의 거래액이 국내시장에서

거래되는 모든 상품거래액의 1/10,000이상이 되는 848개 품목을 대상으로 하고 있다.

나. 소비자물가지수

소비자물가지수는 소비자가 소비생활을 하기 위하여 구입하는 상품의 가격과 서비스 요금의 변동을 종합적으로 측정하기 위하여 작성되는 물가지수로서, 최종소비자 구입 단계에서의 물가변동을 파악하여 일반 도시가구의 생계비 내지 소비자의 구매력을 측정하기 위하여 작성되는 지수이다.

소비자물가지수는 가계에 직접 영향을 주는 물가의 변동을 측정하는 것을 목적으로 하기 때문에 소비지출이 아닌 각종 세금, 공과금, 저축, 보험료, 재산구입을 위한 지출은 제외되고 있다.

1980년 기준지수의 경우 지수작성에 채택된 대상품목은 농어촌을 제외한 전도시가계의 총 소비지출액 중에서 품목별 지출액이 1/10,000원 이상의 비중을 차지한 394품목을 대상으로 하고 있다.

다. 농촌물가 및 임료금지수

농촌물가 및 임료금지수는 농산물의 판매가격과 농가의 영농 및 일상소비생활을 하는데 필요한 재화의 서비스의 구입가격을 전반적으로 조사함으로써 가격의 계절적 변동 및 장기추세를 파악하여 농업소득의 추계와 농산물가격정책의 기초자료로 삼는 한편 농가경제안정을 위한 농업정책수립의 기초자료를 제공하기 위하여 농협중앙회가 매월 작성하고 있다.

농촌물가 및 임료금지수는 농가판매가격지수와 농가구입가격지수, 임료금지수로 구분, 작성하고 있는데

표 2. 소비자물가지수(연평균 '85=100)

총지수	식료품						식료품 이 외
	곡물	육류	채소	과실	선어개		
기준치 1,000.0	379.9	107.7	48.1	46.6	24.0	32.8	620.1
80 71.0	71.7	70.6	63.3	85.2	83.0	66.2	70.4
81 86.2	91.5	90.2	90.4	116.9	92.7	81.4	82.6
82 92.3	93.7	93.2	98.0	93.0	98.3	85.6	91.3
83 95.4	94.9	94.1	100.7	97.1	89.4	95.7	95.8
84 97.6	96.4	96.1	101.7	108.8	88.5	92.9	98.4
85 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
86 102.7	102.4	105.6	97.0	104.4	96.2	116.8	103.0
87 105.9	105.5	109.1	91.3	110.1	115.1	125.9	106.1

자료 : 물가연보(EPB)

주 : '74년도이전 수치는 물가지수 편제조정에 따른 재산정으로 약간의 오차가 있을 수 있음.

임료금지수는 농가구입가격지수에 포함시킨다. 농가판매가격지수는 농민이 그의 생산물을 수집상 혹은 상인에게 1차적으로 판매하는 가격, 즉 생산자판매가격을 조사하고 농가구입가격지수는 농민이 15일을 전후하여 시장에서 구입하는 가격, 즉 유통과정에서 최종단계인 소매가격을 조사하여 지수로 작성한다. 농가의 교역조건은 농가판매가격지수를

농가구입가격지수로 나눈 것을 말하며 또는 이를 농가 패티가격지수라고도 한다.

이 지수의 작성을 위하여 현금 수입 및 자출의 총액의 1/1,000이상의 크기를 가지는 품목을 선정하는데 1980년 기준지수의 경우 농가판매가격지수가 59개 품목, 농가구입가격지수가 199개 품목을 포함하였다.

〈다음호에 계속〉

표 3. 농촌물가 및 임료금지수(연평균 '85=100)

총합 지수	농가판매가격지수					농가구입가격지수			
	곡물	청과물	축산물	기타	총합 지수	가계 용품	농업 용품	농촌 임료금	
기준치 1,000.0	394.5	246.6	299.9	59.0	1,000.0	518.7	390.9	90.4	
80 72.4	72.6	74.3	68.6	80.2	68.3	68.4	68.7	66.8	
81 92.8	85.7	93.1	105.0	92.5	87.8	84.5	96.0	77.5	
82 99.2	88.9	85.6	127.7	92.4	98.8	91.7	113.3	86.1	
83 101.5	89.9	72.9	142.1	93.8	107.0	95.6	128.9	91.2	
84 100.7	92.4	95.5	120.0	93.7	102.5	97.3	112.7	94.9	
85 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
86 97.8	108.2	85.9	91.4	111.0	99.4	102.4	94.5	103.5	
87 102.6	113.2	97.1	88.4	126.5	101.1	104.8	94.6	108.1	

자료 : 농협조사월보(농협)