# 2023-1

# 글로벌시장과 경제의 이해

# 1차 과제물

2018182016

송영우

**1. 다음의 용어를 일상의 간단한 예를 들어 설명하라.  
자원의 희소성, 합리적 선택, 생산가능 곡선, 상관관계, 인과관계**

1. 자원의 희소성

자원의 희소성이란 한정된 자원으로 인해 인간의 욕구를 모두 충족시킬 수 없다는 것을 의미합니다. 일상의 간단한 예로는, 다음과 같은 것들이 있습니다.  
한 달 용돈으로 원하는 만큼의 옷과 음식을 모두 살 수 없다.  
하루 24시간이라는 한정된 시간 동안 모든 일을 할 수 없다.  
지구상에 존재하는 석유와 같은 자원의 양이 한정되어 있다.

2. 합리적 선택

합리적 선택이란 한정된 자원을 가지고 자신의 욕구를 최대한 충족시키기 위한 선택을 의미합니다. 일상의 간단한 예로는, 다음과 같은 것들이 있습니다.  
식당에서 메뉴를 고를 때, 가격과 맛을 고려하여 가장 만족스러운 음식을 선택한다.  
쇼핑을 할 때, 필요한 물건을 합리적인 가격에 구매한다.  
공부를 할 때, 자신의 시간과 능력을 고려하여 가장 효율적인 공부 방법을 선택한다.

3. 생산가능 곡선

생산가능 곡선이란 한정된 자원을 사용하여 생산할 수 있는 재화와 서비스의 양을 나타내는 곡선을 의미합니다. 일상의 간단한 예로는, 다음과 같은 것들이 있습니다.  
농부가 한정된 토지와 노동력으로 생산할 수 있는 쌀과 콩의 양을 나타내는 곡선  
공장이 한정된 자원으로 생산할 수 있는 자동차와 TV의 양을 나타내는 곡선  
기업이 한정된 자원으로 생산할 수 있는 수익과 생산량의 양을 나타내는 곡선

4. 상관관계

상관관계란 두 변수 사이에 일정한 관계가 있음을 의미합니다. 일상의 간단한 예로는, 다음과 같은 것들이 있습니다.  
날씨가 더울수록 아이스크림 판매량이 증가한다.  
공부를 열심히 할수록 성적이 좋아진다.  
운동을 많이 할수록 건강해진다.

5. 인과관계

인과관계란 한 변수가 다른 변수의 원인이 되어 그 변수에 영향을 미치는 관계를 의미합니다. 일상의 간단한 예로는, 다음과 같은 것들이 있습니다.  
열을 가하면 물은 끓는다.  
약을 먹으면 병이 낫는다.  
운동을 하면 근육이 발달한다.

**2. 교재 p.22를 참고하여 미시경제학과 거시 경제학의 차이를 설명하라.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 특징 | 미시경제학 | 거시경제학 |
| 분석 대상 | 개별 경제 주체 | 전체 경제 |
| 분석 범위 | 좁음 | 넓음 |
| 주요 개념 | 수요와 공급, 소비자의 효용, 기업의 이윤, 시장의 균형 | 국민소득, 물가, 실업률, 경제 성장률, 총수요와 총공급, 정부의 경제 정책 |

**3. 친구가 기대하지 않았던 수입이 생겼다며 점심을 사주겠다고 한다. 점심 초대를 받은 본인이 생각해야 할 기회비용이 있겠는가? 있다면 그 기회비용은 어떠한 것 인가?**

시간

점심 식사를 위해 친구와 함께 식당에 가야 하기 때문에, 본인의 시간을 할애해야 합니다. 이 시간 동안 다른 일을 할 수 있는 기회를 포기해야 하는 것입니다.

돈

점심 식사 비용을 친구가 부담하더라도, 본인이 평소에 점심을 먹을 때 지출하는 비용을 고려해야 합니다. 친구가 사주는 점심은 본인의 지출을 줄여주는 것이므로, 그만큼의 돈을 아낄 수 있는 기회를 포기해야 하는 것입니다.

기타 기회

점심 식사를 위해 친구와 함께 시간을 보내야 하기 때문에, 다른 일을 할 수 있는 기회를 포기해야 할 수도 있습니다. 예를 들어, 학업이나 업무를 해야 하는 경우, 점심 식사 시간을 통해 공부나 일을 할 수 있는 기회를 포기해야 할 수도 있습니다.

구체적인 기회비용은 본인의 상황에 따라 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 본인이 시간에 여유가 많고, 점심 식사 비용에 크게 신경 쓰지 않는다면, 기회비용이 크지 않을 것입니다. 반면, 본인이 시간에 쫓기고, 점심 식사 비용을 아끼고 싶은 경우, 기회비용이 클 수 있습니다.

**4. 아래의 주장이 맞는지 틀리는지 판단하고, 그 이유를 설명하라.**

가. 어떤 국가가 모든 상품의 생산에서 다른 국가에 비해 절대우위가 있더라도 두 국가는 교역을 통해 모두 이득을 볼 수 있다.

나. 유능한 사람은 다른 사람에 비해 모든 상품의 생산에서 비교우의가 있다.

다. 거래를 통해 한 사람이 이득을 본다면 다른 사람은 이득을 볼 수 없다.

라. 거래가 한 사람에게 이득이라면 다른 사람에게도 반드시 이득이다.

마. 교역이 어떤 국가에 이득이면 그 국가의 모든 국민에게도 이득이다.

5. 어느 굴지의 제약회사에서 신약을 개발하는데 5년간 2,000억 원을 투자하였다. 신약 개발 후, 재무 담당 CFO가 이 투자금액 2,000억 원을 5년간 은행에 예금하였더라면 발생하였을 이자수익 300억 원을 총비용에 합산하여 신약의 개당 원가를 계산하였다. 이 원가는 타당하게 계산되었는가?

재무 담당 CFO가 신약의 개당 원가를 계산하기 위해 투자금액 2,000억 원을 5년간 은행에 예금하였더라면 발생하였을 이자수익 300억 원을 총비용에 합산한 것은 <타당하지 않다.>

이자수익은 투자금액을 운용함으로써 얻을 수 있는 수익이지만, 신약 개발은 투자금액을 운용하는 것이 아니라 연구개발에 사용하는 비용입니다. 따라서, 이자수익은 신약 개발의 비용으로 볼 수 없습니다.

신약의 개당 원가는 신약 개발에 소요된 비용, 즉 연구개발비, 임상시험비, 생산비 등을 합산하여 계산하는 것이 타당합니다.

타당한 계산 방법은 다음과 같습니다.

신약의 개당 원가 = 연구개발비 + 임상시험비 + 생산비

연구개발비는 신약의 개발에 소요된 비용으로, 연구원 인건비, 실험실 장비 및 재료비, 임상시험 비용 등이 포함됩니다. 임상시험비는 신약의 안전성과 유효성을 평가하기 위해 실시하는 임상시험에 소요된 비용입니다. 생산비는 신약을 생산하기 위해 소요된 비용으로, 원료비, 제조비, 포장비 등이 포함됩니다.

예를 들어, 신약 개발에 2,000억 원의 연구개발비, 1,000억 원의 임상시험비, 500억 원의 생산비가 소요되었다면, 신약의 개당 원가는 다음과 같이 계산됩니다.

신약의 개당 원가 = 2,000억 원 + 1,000억 원 + 500억 원 = 3,500억 원

따라서, 신약의 개당 원가는 이자수익을 포함하지 않고, 신약 개발에 직접 소요된 비용을 합산하여 계산하는 것이 타당합니다.

6. 전국에 기록적인 산불(평년에 비해 50% 증가)로 많은 피해가 발생하였다. 진화가 신속히 되지 않아 소방 당국에 비난이 쏟아졌다(일부 여론은 소방 당국에 긍정적이기도 함). 그렇다면 산불에 적절하게 대응하지 못한 소방 당국은 과연 비난받아야 마땅한가? 시장경제와 정부의 역할에 관점에서 서술하라.

시장경제의 관점에서, 산불 진화는 시장에서 이루어지는 재화와 서비스의 거래와 유사하다고 볼 수 있습니다. 소방 당국은 산불 진화의 공급자이고, 국민은 산불 진화의 수요자입니다. 소방 당국은 국민의 수요를 충족시키기 위해 최선을 다해야 하며, 이를 위해 충분한 자원과 인력을 확보해야 합니다.

따라서, 시장경제의 관점에서 보면, 산불 진화에 적절하게 대응하지 못한 소방 당국은 국민의 수요를 충족시키지 못했다는 점에서 비난받아 마땅하다고 볼 수 있습니다.

정부의 역할의 관점에서, 산불 진화는 국민의 안전과 재산을 보호하기 위한 정부의 공공재적 역할과도 관련이 있습니다. 정부는 국민의 안전과 재산을 보호하기 위해 산불 진화에 대한 예방과 진화에 필요한 자원과 인력을 확보해야 합니다.

따라서, 정부의 역할의 관점에서 보면, 산불 진화에 적절하게 대응하지 못한 소방 당국은 정부의 공공재적 역할을 제대로 수행하지 못했다는 점에서 비난받아 마땅하다고 볼 수 있습니다.

그러나, 다음과 같은 경우 소방 당국에 대한 비난이 부당할 수도 있습니다.

산불의 규모가 예상보다 훨씬 컸던 경우

산불이 예측하지 못한 방향으로 확산된 경우

산불 진화에 필요한 자원과 인력이 부족한 경우

7. 한국과 미국이 TV와 자동차 두 가지 제품을 생산하고 있다. 두 나라가 하루에 생산할 수 있는 가 제품의 양은 다음과 같고 생산요소는 노동뿐이다.

하루 생산량

한국 미국

TV 5 10

자동차 2 6

1. 무역이 없을 때 한국과 미국에서 두 제품의 교환 비율은 얼마인가?
2. 한국이 수출하는 제품은 무엇인가?
3. 가능한 국제가격의 범위를 구하라. 국제가격이 이 범위 밖에서 결정된다면 어떻게 되겠는가?

무역이 없을 때 한국과 미국에서 두 제품의 교환 비율을 구하려면 기본적으로 각 나라가 생산할 수 있는 두 제품의 양을 비교해야 합니다. 이를 기반으로 한 교환 비율을 계산할 수 있습니다.

한국:

TV 생산량: 5개

자동차 생산량: 2개

미국:

TV 생산량: 10개

자동차 생산량: 6개

두 나라의 생산량을 비교하면, 한국은 TV와 자동차를 생산하는 데 모두 미국보다 더 적게 생산합니다. 따라서 무역이 없을 때, 한국은 미국에게 TV와 자동차를 구매하려면 양 국의 생산 능력에 따라 교환 비율을 설정할 것입니다.

TV의 경우:

한국은 5개를 생산하고, 미국은 10개를 생산하므로, 1개의 TV를 얻기 위해서 한국은 미국에게 2개의 TV를 교환해야 합니다.

자동차의 경우:

한국은 2개를 생산하고, 미국은 6개를 생산하므로, 1개의 자동차를 얻기 위해서 한국은 미국에게 3개의 자동차를 교환해야 합니다.

따라서 무역이 없을 때 한국과 미국에서 두 제품의 교환 비율은 다음과 같습니다:

TV: 2 대 1 (한국이 2개의 TV를 주면 미국이 1개의 TV를 주는 거래)

자동차: 3 대 1 (한국이 3개의 자동차를 주면 미국이 1개의 자동차를 주는 거래)

한국이 수출하는 제품은 무엇인가?

한국은 TV를 더 저렴하게 생산할 수 있으므로 미국에게 TV를 수출할 것입니다. 따라서 한국은 TV를 수출합니다.

가능한 국제가격의 범위를 구하라. 국제가격이 이 범위 밖에서 결정된다면 어떻게 되겠는가?

국제가격의 범위는 두 나라 간의 생산 비용을 기반으로 설정됩니다. 미국은 TV를 더 비용 효율적으로 생산할 수 있고, 자동차도 미국에서 더 비용 효율적으로 생산합니다. 따라서 국제가격 범위는 다음과 같이 설정됩니다:

TV의 경우:

미국이 생산한 TV의 비용보다 더 싼 가격 (예: 1개당 1달러)부터 시작할 수 있습니다.

한국이 생산한 TV의 비용보다 비싼 가격 (예: 1개당 2달러)까지 올라갈 수 있습니다.

자동차의 경우:

미국이 생산한 자동차의 비용보다 더 싼 가격 (예: 1개당 1달러)부터 시작할 수 있습니다.

한국이 생산한 자동차의 비용보다 비싼 가격 (예: 1개당 3달러)까지 올라갈 수 있습니다.

따라서 가능한 국제가격 범위는 TV와 자동차 모두에 대해 다음과 같이 설정됩니다:

TV: 1달러 ~ 2달러

자동차: 1달러 ~ 3달러

만약 국제가격이 이 범위 밖에서 결정된다면, 무역이 이루어지지 않거나 한쪽의 손해를 보게 될 것입니다. 가격이 이 범위를 벗어나면 경제적 이익을 얻을 수 있는 국가는 그 가격에서 무역을 원하지 않을 것이고, 무역이 이루어지지 않을 것입니다.

**8. 생활필수품은 일반적으로 수요의 가격탄력성이 낮다(4차 PPT p,7 수요의 소득탄력성 참조).  
생활필수품의 가격 인상은 저소득층에게 경제적인 어려움을 초래한다고 하는데 그 이유는 무엇인가? 정부가 저소득층을 위하여(저소득층 보호) 생활필수품의 가격 인상을 억제하는 가격 규제를 시행할 때 귀하는 이에 대해 동의하는가? 만약 동의하지 않는다면 이에 대한 경제적 근거를 제시하라.**

**9.교재 3장에서 박씨의 수요곡선과 양돈업자 김씨의 공급곡선이 만나 균형량과 균형가격이 형성되었다. 이 두 사람의 소비자잉여와 공급자 잉여의 합은?**

**10.대관령에서 고랭지 작물을 재배하는 나강원씨는 주로 배추와 무를 시장에 출하하여 수입을 얻고 있는데, 가끔 배추와 무가 풍년일 때는 이 작물을 수확하지 않고 밭에다 방치하거나 아예 갈아엎는다. 이러한 나강원 농부의 행동이 자신의 이윤극대화를 위한 합리적인 선택이라고 가정한다면, 그의 행동에 영향을 끼친 경제적 요인은 무엇이겠는가?**

나강원 농부의 행동이 자신의 이윤극대화를 위한 합리적인 선택이라고 가정한다면, 다음과 같은 경제적 요인이 그의 행동에 영향을 끼쳤을 것으로 추측할 수 있습니다.

생산비 증가

풍년일 경우, 배추와 무의 생산량이 증가하면서 생산비도 증가합니다. 예를 들어, 농약이나 비료의 사용량이 증가할 수 있고, 수확에 필요한 인력도 더 많이 투입해야 할 수 있습니다. 이러한 생산비 증가로 인해, 수확하여 시장에 출하하더라도 얻을 수 있는 이익이 감소할 수 있습니다.

시장 가격 하락

풍년으로 인해 배추와 무의 공급이 증가하면, 시장 가격이 하락할 수 있습니다. 시장 가격이 하락하면, 수확하여 시장에 출하하더라도 얻을 수 있는 이익이 감소할 수 있습니다.

저장 비용 증가

풍년으로 인해 생산량이 증가하면, 이를 모두 수확하여 저장하기가 어려울 수 있습니다. 저장 비용이 증가하면, 수확하여 저장하더라도 얻을 수 있는 이익이 감소할 수 있습니다.

위와 같은 경제적 요인으로 인해, 나강원 농부는 배추와 무가 풍년일 때 이를 수확하지 않고 밭에다 방치하거나 아예 갈아엎는 것이 더 이익이라고 판단했을 것입니다.

물론, 나강원 농부의 행동에 영향을 끼친 경제적 요인은 이 외에도 있을 수 있습니다. 예를 들어, 나강원 농부가 배추와 무의 품질에 자신이 없거나, 시장 변화에 대한 불확실성이 높아 위험을 회피하려는 경우에도 이러한 행동을 할 수 있습니다.