

생활과 경제



01 재화의 유형

배제성 (excludable)

사람들이 이 재화를 소비하는 것을 막을 수 있는가

경합성 (rivalry)

한 사람이 이 재화를 소비하면 다른 사람이 이 재화를 소비하는 데 제한이 있는가

02 재화의 네 가지 유형

사유재 (Private Goods)

배제가능하고 소비에 있어서 경합성이 있는 재화

공공재 (Public Goods)

배제가 불가능하고 소비에 있어서 경합성이 없는 재화

공유자원 (Common Resources)

소비에 있어서 경합성이 있지만 배제가 불가능한 재화

자연독점 (Natural Monopolies)

배제 가능하지만 소비에 있어서 경합성이 없는 재화

02 재화의 네 가지 유형

	<div>있음</div>	경합성	<div>없음</div>
<div>있음</div>	<div>사적재화</div> <div><div><div>• 아이스크림</div><div>• 옷</div><div>• 막히는 유료도로</div></div></div>	<div>클럽재</div> <div><div><div>• 소방서비스</div><div>• 케이블 TV</div><div>• 막히지 않는 유료도로</div></div></div>	
배제성			
<div>없음</div>	<div>공유자원</div> <div><div><div>• 바닷속의 물고기</div><div>• 환경</div><div>• 막히는 무료도로</div></div></div>	<div>공공재</div> <div><div><div>• 태풍경보</div><div>• 국방</div><div>• 막히지 않는 무료도로</div></div></div>	

03 공공재

무임승차

- ▶ 어떤 사람이 어떤 재화를 소비하여 이득을 보았음에도 불구하고 이에 대한 대가 지불을 회피하는 것

무임승차 문제

- ▶ 공공재는 배제성이 없어서 무임승차의 문제로 인해 민간기업이 공공재를 공급하는 것은 불가능
- ▶ 어떤 공공재의 사회적 총이득이 총비용보다 크다는 것을 확인할 수 있다면, 정부가 공공재 공급의 비용을 부담으로 해결할 수 있음

5

03 공공재

무임승차자 문제의 해결책

- ▶ 공공재의 편익이 비용을 초과하면 정부가 그 공공재를 공급할 수 있다.
- ▶ 정부는 공공재를 공급하고 모든 사람에게 세금을 부과하여 그 비용을 조달함으로써 모든 사람을 더 행복하게 만들 수 있다.

몇 가지 중요한 공공재

국방

기초 연구

빈곤 퇴치

6

03 공공재

비용-편익 분석 분석에 의한 공공재 공급 결정

비용-편익 분석 (Cost-benefit analysis)

어떤 공공재를 제공하는데 따르는 사회적 비용과 편익을 비교하는 연구

- ▶ 공공재로 인한 총편익과 공공재의 제공과 유지에 소요되는 비용을 비교하여 공공재의 공급여부를 결정한다.

7

03 공공재

비용-편익 분석의 어려운 점

- ▶ 비용-편익 분석은 어떤 공공 프로젝트의 사회적 편익과 사회적 비용을 추정하는데 사용됨
- ▶ 그런데 비용과 편익을 추정하는데 필요한 가격이 존재하지 않을 수 있다.
- ▶ 가격이 존재하지 않으면 다음과 같은 속성들의 가치를 평가할 수 없다

생명의 가치

소비자들의
시간의 가치

공공재의
미관상 가치

8

04 공유자원

개요

- ▶ 공유자원도 공공재와 마찬가지로 배제가 불가능
↓
사용하려는 누구나 공짜로 사용 할 수 있음
- ▶ 공유자원은 공공재와 달리 소비에 있어서 경합성이 있음
↓
한 사람이 공유자원을 더 많이 사용하면 다른 사람이 사용할 수 있는 양이 줄어듦

9

04 공유자원

공유자원의 비극 (Tragedy of the Commons)

- ▶ 공유자원이 사회적으로 바람직한 수준보다 과도하게 사용되는 현상
- ▶ 공유자원의 사용에 대해 비용이 부과되지 않을 때 과도한 사용이 발생
- ▶ 부정적인 외부효과 또는 외부불경제와 비슷

몇 가지 중요한 공유자원

깨끗한
환경

혼잡한
도로

야생
동식물

10

04 공유자원

사례연구

왜 소는 멸종하지 않았나?

- ▶ 코뿔소는 멸종위기에 처했지만 소는 그렇지 않다.
- ▶ 그 이유는 사유재산권과 이윤 추구 때문

11

04 공유자원

재산권의 중요성

- ▶ 재산권이 정립되지 않으면 시장에 의한 자원의 효율적 배분이 불가능
- ▶ 가치가 있지만 그 자원을 합법적으로 통제할 주인이 없는 경우
- ▶ 재산권이 없어서 시장이 실패할 경우 정부가 개입하면 문제를 해결할 수 있다

12