

공유자원과 공유지의 비극

교육공학(2020-2학기) 파워포인트 자료 개발
교육학과 2019-12694 이민하

생각해봅시다



학습 목표

- 01 공유자원에 해당하는 재화를 구분할 수 있다.
- 02 공유지의 비극 개념을 설명할 수 있다.
- 03 공유지의 비극을 해결하기 위한 방안을 설명할 수 있다.

지난 시간 복습

- 재화는 **희소성**을 띠며, **수요와 공급의 원리**에 의해 가격이 정해진다.
- 균형 가격일 때, 시장 **효율성**에 해당한다.

학습내용①: 공유자원이란?



- 비배제성과 경합성

한 사람이 소비하면, 다른 사람의 소비
에 제한을 받음.

사람이 재화를 소비하는 것을 막을 수
있는 가능성

학습내용①: 공유자원이란?



- **비배제성과 경합성**
 - ⇒ 한 사람이 소비하면, 다른 사람의 소비에 제한을 받음.
 - ⇒ 사람이 재화를 소비하는 것을 막을 수 있는 가능성

학습내용①: 공유자원이란?



- 비배제성과 경합성

⇒ 한 사람이 소비하면, 다른 사람의 소비에 제한을 받지 않음.

사람이 재화를 소비하는 것을 막을 수 있는 가능성

학습내용①: 공유자원이란?



- 비배제성과 경합성

한 사람이 소비하면, 다른 사람의 소비에 제한을 받음.

⇒ 사람이 재화를 소비하는 것을 막을 수 있는 가능성

학습내용①: 공유자원이란?



- 불분명한 소유권,
사회 전체가 공유

학습내용①: 공유자원이란?

Q. 국방 서비스는 공유자원일까?

⇒ A. 비배재성, 비경합성 -> 공유자원 X

학습내용①: 공유자원이란?

- 환경과 관련되거나 정부에 의해서 제공되는 경우가 많다.
- 공유자원에서 나타나는 문제들은 정부의 정책 등에 의해 해결될 수 있다.

학습내용② : 공유지의 비극

- “모두가 함께 사용할 수 있는 공유 자원은 아무도 아껴 쓰려고 노력하지 않으므로 머지않아 황폐해지는 현상”
- 시장 비효율성(시장 실패)에 해당

학습내용② : 공유지의 비극



학습내용② : 공유지의 비극



- ✓ 비배제성
 - ✓ 경합성
- ⇒ 목초지 황폐화
- ⇒ 시장 비효율성

학습내용③ : 공유지의 비극 해결방안

- 정부의 규제
- 재산권 부여 공유자-> 사유재산
- 공동체의 자율적 규칙 확립

학습내용③ : 공유지의 비극 해결방안

- 정부의 규제

정부의 규제는
공유지의 비극을
방지하는
방법입니다.

- 재산권 부여 공유자-> 사유재산

재산권 부여는
공유지의 비극을
방지하는
방법입니다.

- 공동체의식 형성 및 내부의 자율적 규칙 확립

공동체의식 형성
은 공유지의 비극
방지에
중요합니다.

학습내용③ : 공유지의 비극 해결방안

- 정부의 규제
- 재산권 부여 공유자-> 사유재산
- 공동체의식 형성 및 내부의 자율적 규칙 확립

개인의 권리과
책임이 명확

학습내용③ : 공유지의 비극 해결방안

- 정부의 규제
- 재산권 부여 공유자-> 사유재산
- 공동체의식 형성 및 내부의 자율적 규칙 확립

퀴즈 풀어보기

Q. 밑줄 친 ㉠, ㉡에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ㉠나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ㉡산림은 점점 더 황폐화되었다.

- ㄱ. ㉠은 배제성이 있지만, 경합성은 없는 재화이다.
 - ㄴ. 산림에 대한 소유권 부여는 ㉡의 해결 방안이 될 수 있다.
 - ㄷ. 자원을 아껴 쓸 유인이 없을 때 ㉡과 같은 현상이 발생 한다.
 - ㄹ. ㉡과 같은 현상을 공유지의 비극이라 하며, 시장 효율성의 사례에 해당한다.
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

문제 해설

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ㉠나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ㉡산림은 점점 더 황폐화되었다.

ㄱ. ㉠은 배제성이 있지만, 경합성은 없는 재화이다.

문제 해설

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ㉠나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ㉡산림은 점점 더 황폐화되었다.

하지만

ㄱ. ㉠은 배제성이 ~~있지만~~, 경합성은 ~~없는~~ 재화이다.

있는

문제 해설

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ㉠나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ㉡산림은 점점 더 황폐화되었다.

ㄴ. 산림에 대한 소유권 부여는 ㉡의 해결 방안이 될 수 있다.

문제 해설

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ⑤나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ⑥산림은 점점 더 황폐화되었다.

ㄴ. 산림에 대한 소유권 부여는 ⑤의 해결 방안이 될 수 있다.

⇒ 배제성이 생김-> 사적 재화

문제 해설

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ㉠나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ㉡산림은 점점 더 황폐화되었다.

- ㄷ. 자원을 아껴 쓸 유인이 없을 때 ㉡과 같은 현상이 발생 한다.

문제 해설

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ⑤나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ⑥산림은 점점 더 황폐화되었다.

- ㄷ. 자원을 아껴 쓸 유인이 없을 때 ⑤과 같은 현상이 발생 한다.
⇒ **비배제성**으로 인해서

문제 해설

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ㉠나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ㉡산림은 점점 더 황폐화되었다.

2. ㉡과 같은 현상을 공유지의 비극이라 하며,
시장 효율성의 사례에 해당한다.

문제 해설

갑국에서는 급격한 인구의 증가로 인해 더 많은 감이 필요해졌다. 이 때문에 주인 없는 산과 들에서 많은 ⑤나무들이 베어졌고, 심지어는 어린 나무까지 베어갔다. 이러한 추세는 인구 증가에 따라 가속화되었고, 그 결과 ⑥산림은 점점 더 황폐화되었다.

2. ⑤과 같은 현상을 공유지의 비극이라 하며,
시장 ~~효율성~~의 사례에 해당한다.

비효율성

수행 평가 예고

- 총 5문항 (4문항 객관식, 1문항 서술형)
- 오늘 연습문제와 같은 객관식 문제
- 제시문 기반 서술형

과제 안내

- 실생활에서 공유지의 **비극**에 해당하는 사례와 관련 기사 찾기
- 이 사례가 공유지의 **비극**에 해당하는 **이유**와 **해결방안** 게시판에 올리기
- 활발한 코멘트, 토론 참여

다음 시간 수업 안내

- 공공재와 무임승차의 문제
- 비용, 편익의 난제
- 재산권의 중요성