

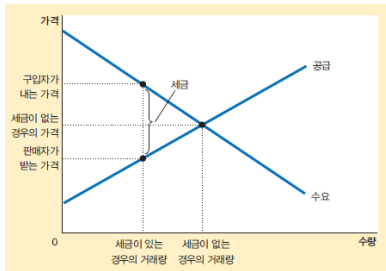
제 8 장 응용 : 조세의 경제적 비용



세금 부과와 효과

- 세금이 부과되면
  - 구입자가 내는 가격은 오르고,
  - 판매자가 받는 가격은 내려가고,
  - 거래량은 감소한다.
- 세금 분담
  - 세금이 누구에게 부과되는지와 무관하게 나누어 부담
  - 수요와 공급의 탄력성이 세금 분담 비율을 결정

그림 8.1: 세금 부과와 효과



( ) 수입

- 경제적 후생
  - 구매자: 소비자잉여
  - 판매자: 생산자잉여
  - 정부의 이득:
    - 조세수입 = 세금 x 판매량
    - 정부지출에 의해 혜택을 받는 사람들에게 귀속



그림 8.2: 조세수입

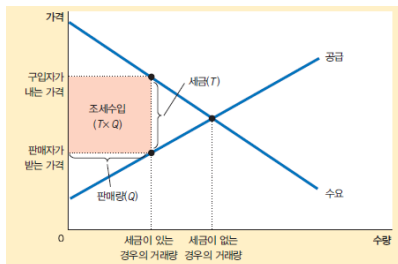


그림 8.3: 세금이 후생에 미치는 영향

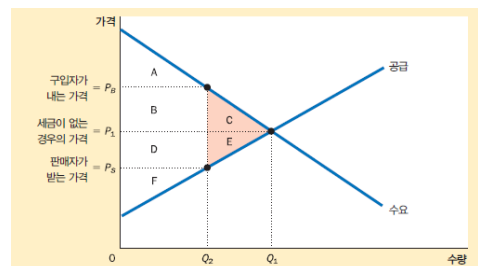


그림 8.3: 세금이 후생에 미치는 영향

	세금이 없는 경우	세금이 부과된 경우	변화
소비자잉여	A+B+C	A	-(B+C)
생산자잉여	D+E+F	F	-(D+E)
조세수입	없음	B+D	+(B+D)
총잉여	A+B+C+D+E+F	A+B+D+F	-(C+E)

(C+E)는 총잉여의 감소분으로, 세금 부과에 따른 경제적 순수손실이다.

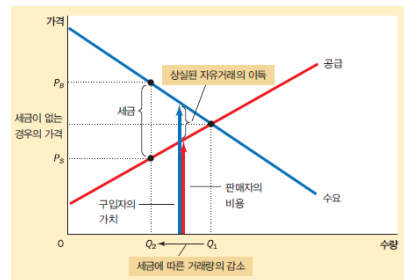
조세의 경제적 ( )

- 경제적 순수손실(deadweight loss)
  - 세금 부과 등과 같은 시장 왜곡현상에 따라 초래되는 총잉여 감소분
- 세금으로 인한 소비자잉여와 생산자잉여의 감소분은
  - 정부 조세수입의 증가분을 능가
- 세금부과는 경제주체들의 유인구조를 바꾼다.
  - 시장이 자원을 비효율적으로 배분하게 만든다.

경제적 순수손실과 자유거래의 이득

- 조세는 경제적 순수손실을 초래
  - 소비자와 생산자들이 자유거래를 통해 이득을 취할 수 있는 기회를 세금이 봉쇄
- 거래의 이득
  - 소비자 지불용의와 생산자 비용의 차이
  - 세금이 부과되면 거래 자체가 무산
    - 이때 사라지는 잠재적 잉여가 경제적 순수손실

그림 8.4: 경제적 순수손실



탄력성과 경제적 순수손실의 크기

- 경제적 순수손실의 크기
  - 수요와 공급의 가격탄력성에 의해 결정
- 수요와 공급의 가격 탄력성이 클수록
  - 세금 부과로 균형거래량이 더 많이 감소
  - 따라서 경제적 순수손실이 커진다.

그림 8.5: 세금에 의한 왜곡과 탄력성 (a, b)

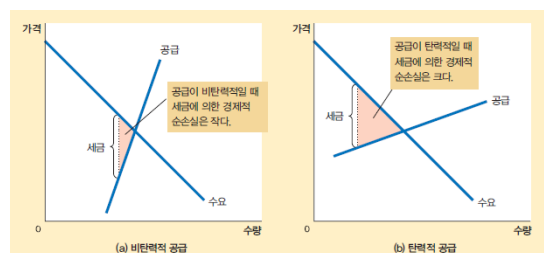
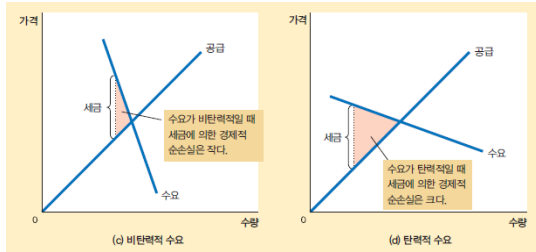


그림 8.5: 세금에 의한 왜곡과 탄력성 (c, d)



세금의 변화와 경제적 손실, 조세수입

- 세금이 증가할수록
  - 경제적 손실은 점차 증가
    - 경제적 손실의 증가 속도는 세금의 증가속도를 능가
  - 조세수입은 처음에는 증가
  - 세금이 지나치게 높아지면 조세수입은 감소
    - 세금이 커지면 시장 거래량이 줄어 조세수입은 오히려 감소 (레퍼 곡선: Laffer curve)

그림 8.6: 세금 크기에 따른 경제적 손실과 조세수입의 변화(a, b, c)

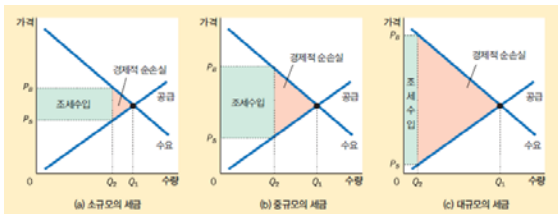


그림 8.6: 세금 크기에 따른 경제적 손실과 조세수입의 변화(d, e)

