

세계 불평등, 고용과 실업

ECON151 세계와 한국경제

조남운

Topics

- 전세계의 불평등
 - 성장의 근접원인과 근본원인
 - 제도와 경제발전
- 고용과 실업
 - 고용/실업의 측정
 - 노동시장
 - 실업의 종류

왜 전 세계 모두가
발전하지 못했는가?

번영의 근접원인

- 성장모형의 설명요소인 인적자본, 물적자본, 기술이 더 높기 때문
- 하지만 이들 (H/L, K/L, T) 이 왜 높은지는 설명하지 못함

번영의 근본원인

- 왜 애초에 인적자본, 물적자본, 기술이 더 높았는지를 설명하는 요인들
 - 지리가설
 - 문화가설
 - 제도가설

근본원인과 근접원인

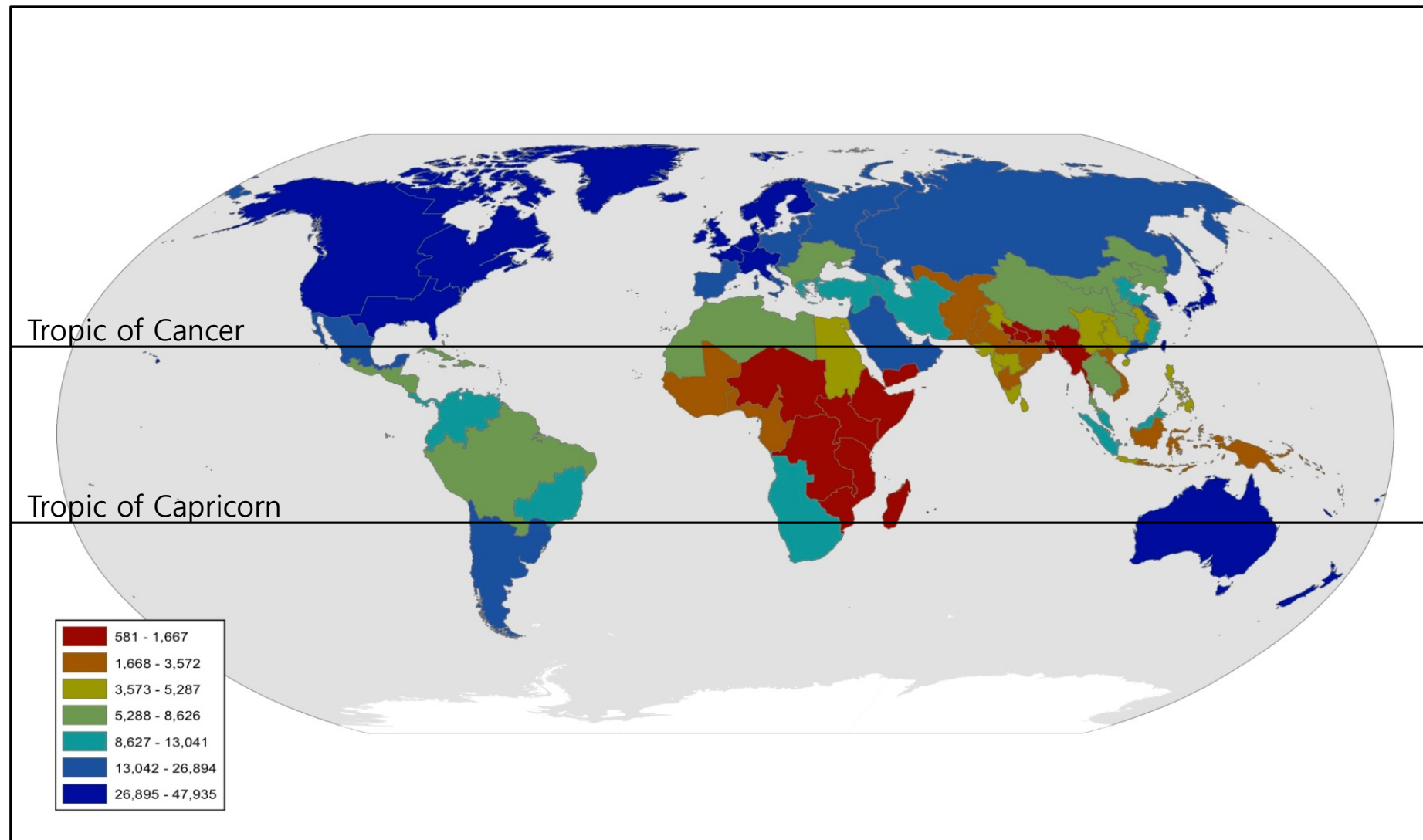


지리가설

- 번영 차이가 지리, 기후, 생태 차이 때문이라는 가설
- 1인당 GDP가 높은 경제들이 온대지역에 위치하는 경향이 있음

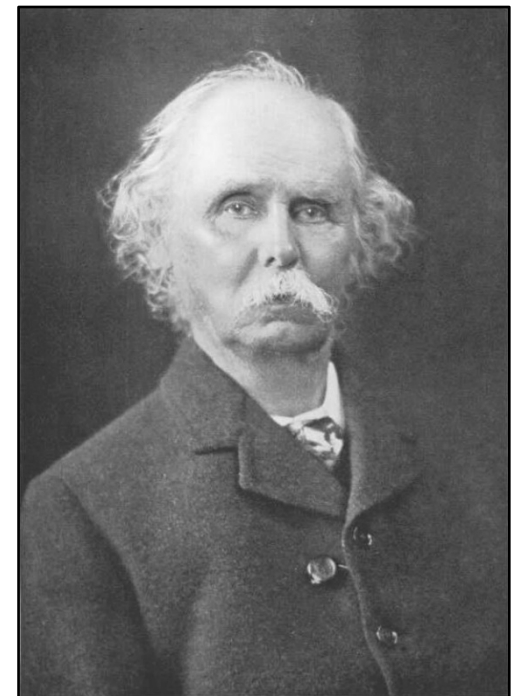
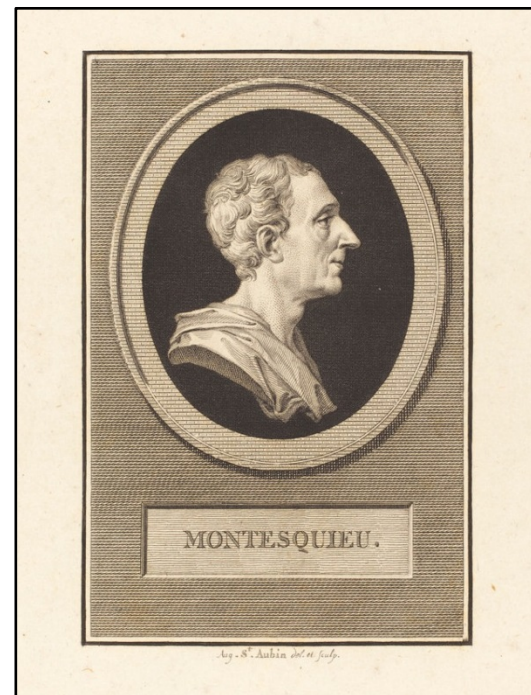
북회귀선

남회귀선



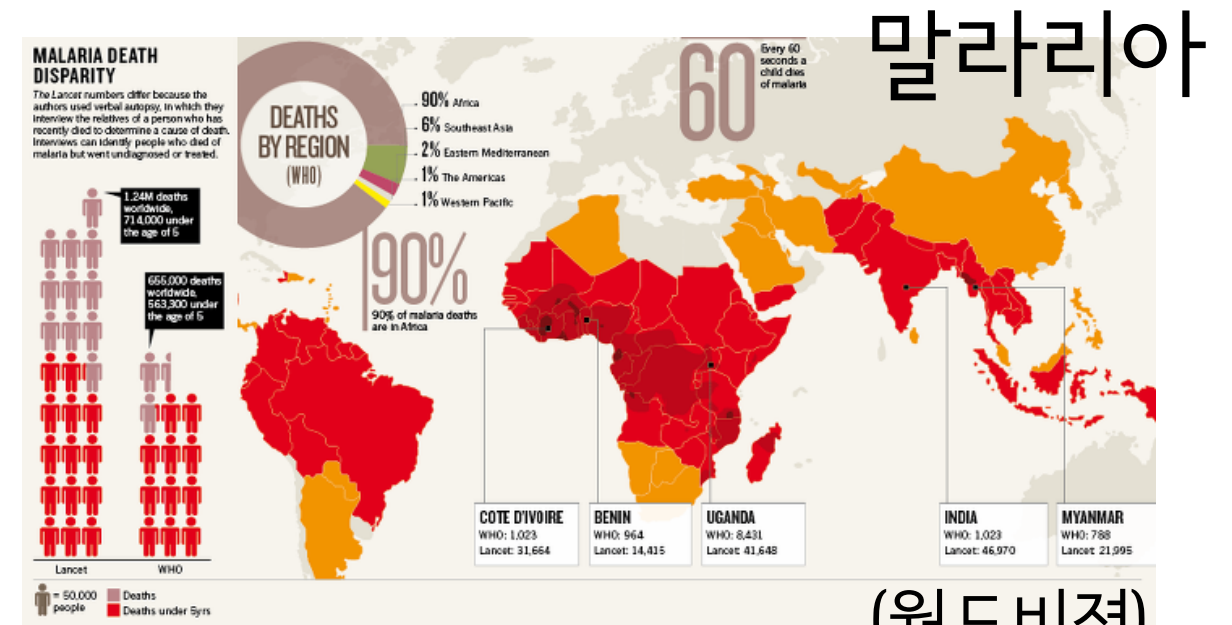
몽테스키외, 마셜의 견해

- “열대기후는 근로노력을 감소시킨다”



저프리 삭스와 저레드 다이아몬드의 견해

- “열대기후가 말라리아와 Dengue 같은 전염병에 더욱 취약해 빈곤을 초래한다”



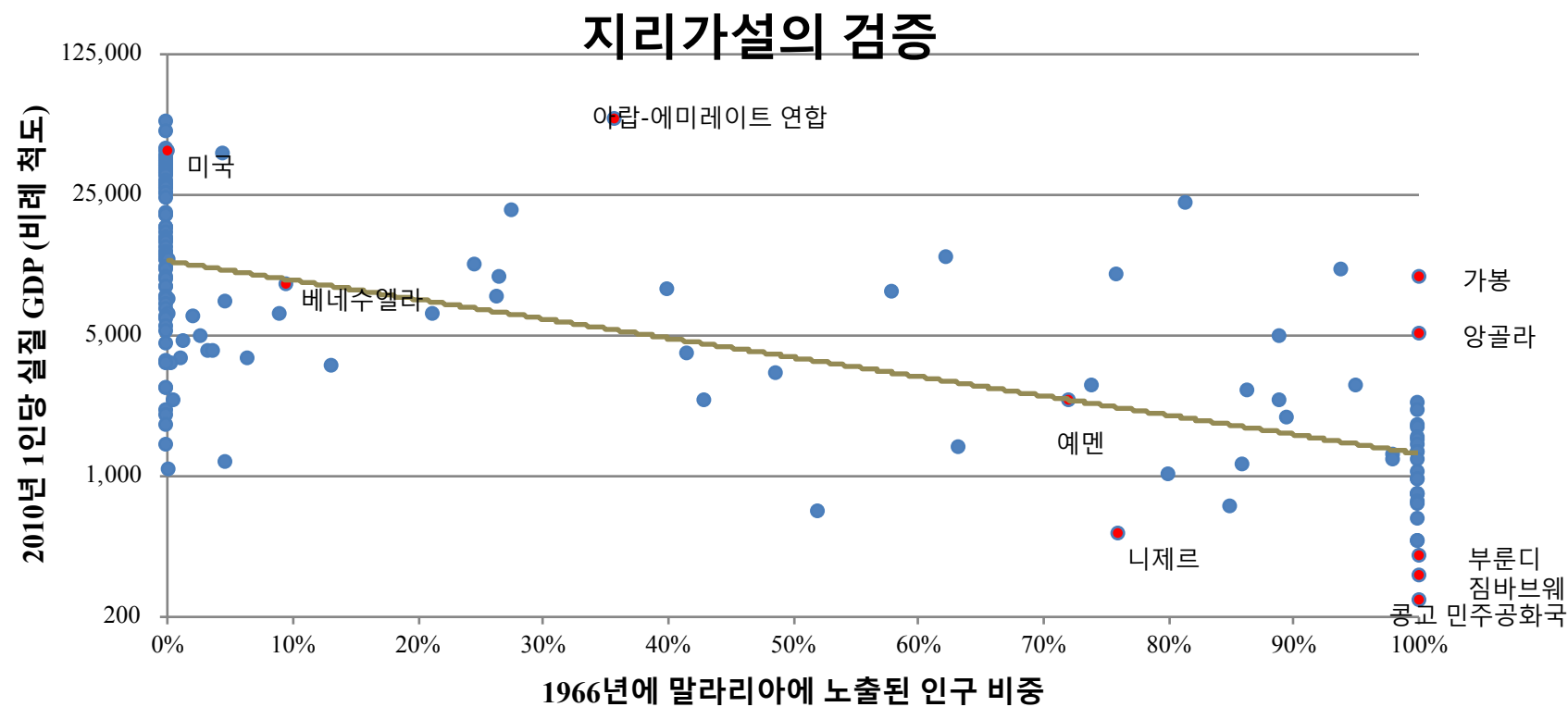
(월드비전)
Dengue



(감염병관리지원단)

지리가설의 검증

- 실증 분석 결과는 가설을 지지
- 하지만 말라리아 노출 인구 비중이 0%와 100%인 국가의 수가 지나치게 많아 가설의 신뢰성이 저하됨



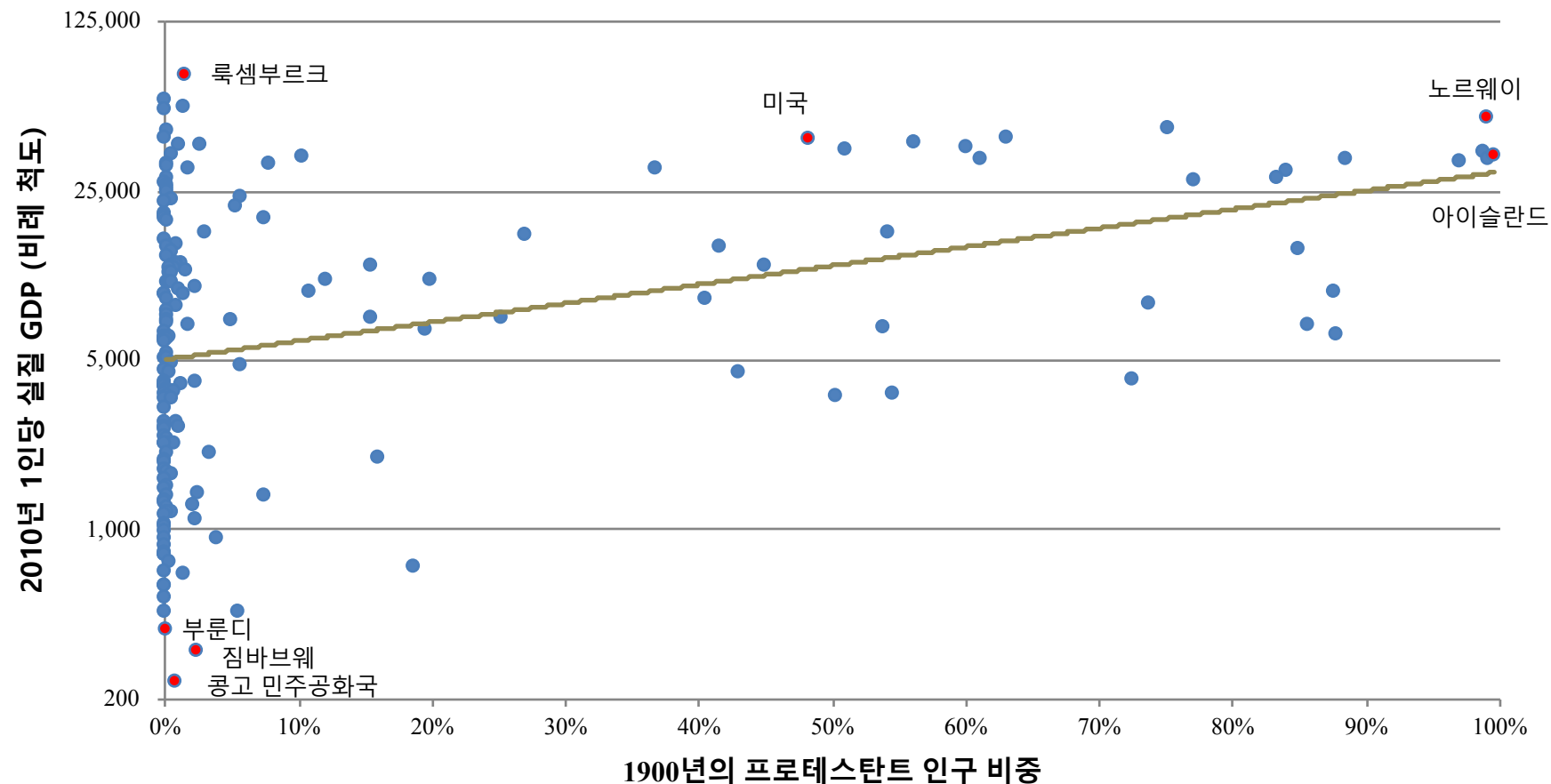
문화가설

- 번영의 차이가 다른 가치관과 문화적 신념 때문이라는 가설
- Max Weber (1905),
 - “프로테스탄트 윤리와 자본주의 정신”
 - 프로테스탄트 정신이 더 많은 근로 노력, 더 높은 저축률, 더 높은 소득 수준을 초래한다고 주장



베버의 프로테스탄트 노동윤리가설의 실증검증

베버의 프로테스탄트 노동윤리가설의 검증



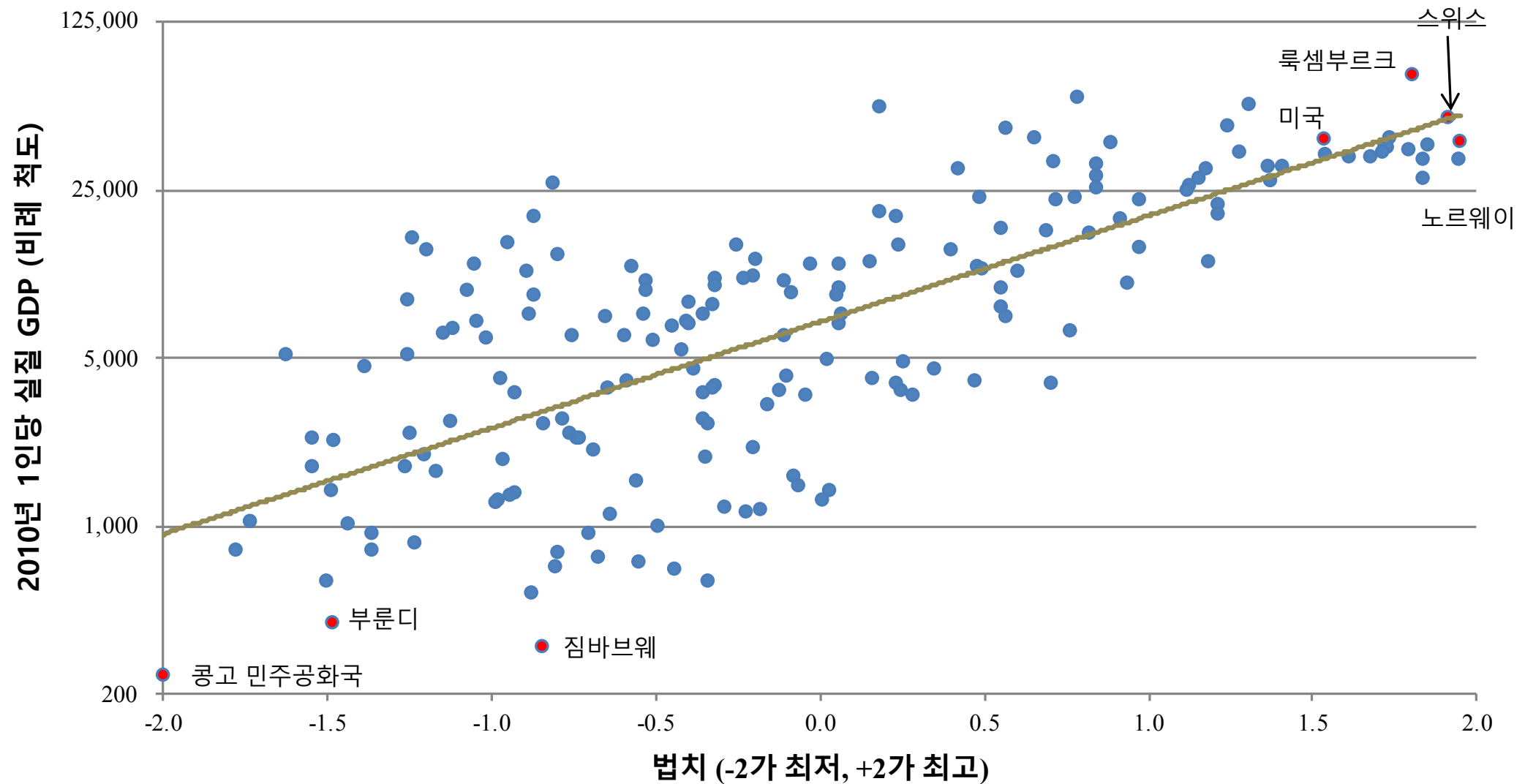
0%인 국가가 너무 많아 신뢰성이 떨어짐

제도가설

- 번영의 차이가 제도에 기인한다는 가설
- 제도:
 - 사회가 스스로를 조직하는 방식
 - 경제 주체 (개인, 기업)들의 인센티브를 형성하는 방식

제도가설의 검증

제도가설의 검증



신빙성 있는 결과

Natural Experiment: North vs. South Korea

- 자연 실험
 - 실험을 의도하지 않았지만 실험과 같은 상황이 형성된 것
- 1945년까지 북한과 남한은 동일한 언어/문화/지리를 가짐
- 이후 서로 다른 제도로 분단됨
- 제도 요인을 제외한 나머지 조건들은 상대적으로 동등한 상황 \Rightarrow 실험적 상황



결과

- 2010년 기준 1인당 GDP (PPP 환율)
 - 북한: \$1500
 - 남한: \$30000
- 제도가설의 강한 근거
 - 지리, 문화의 차이가 크지 않았기 때문

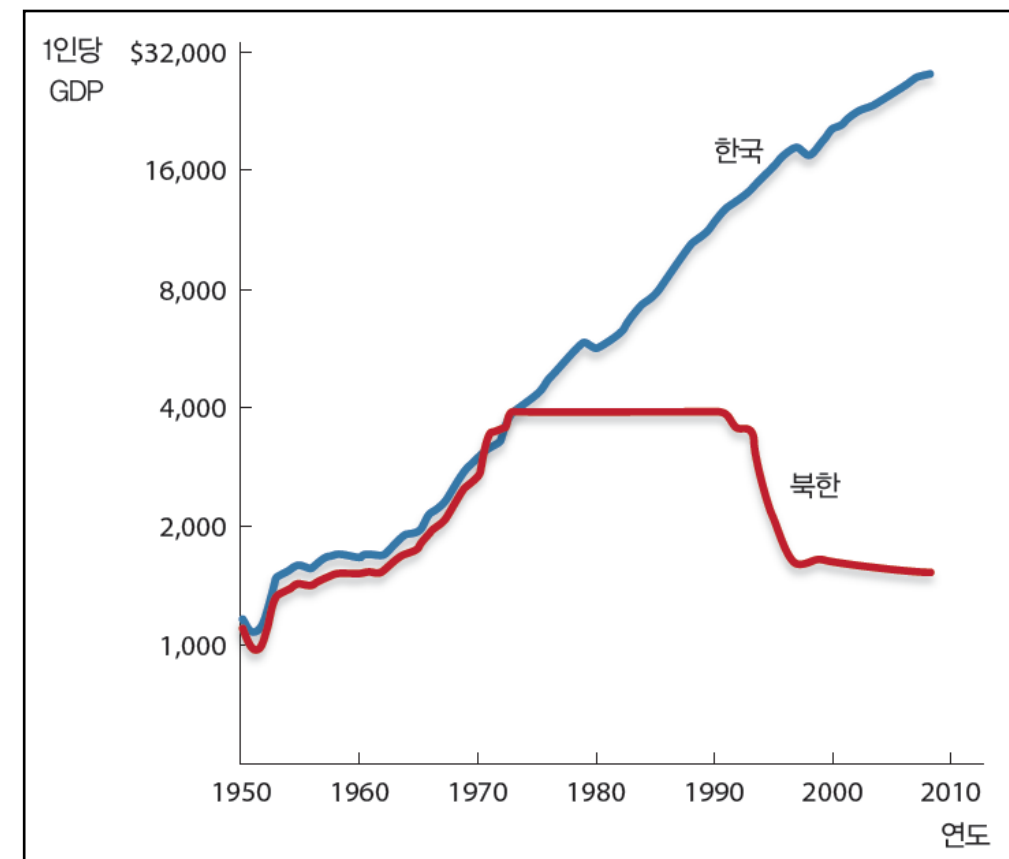


도표 22.2 한국과 북한의 1인당 GDP(PPP 조정 2005년 불변가격)

오스트리아 vs 체코

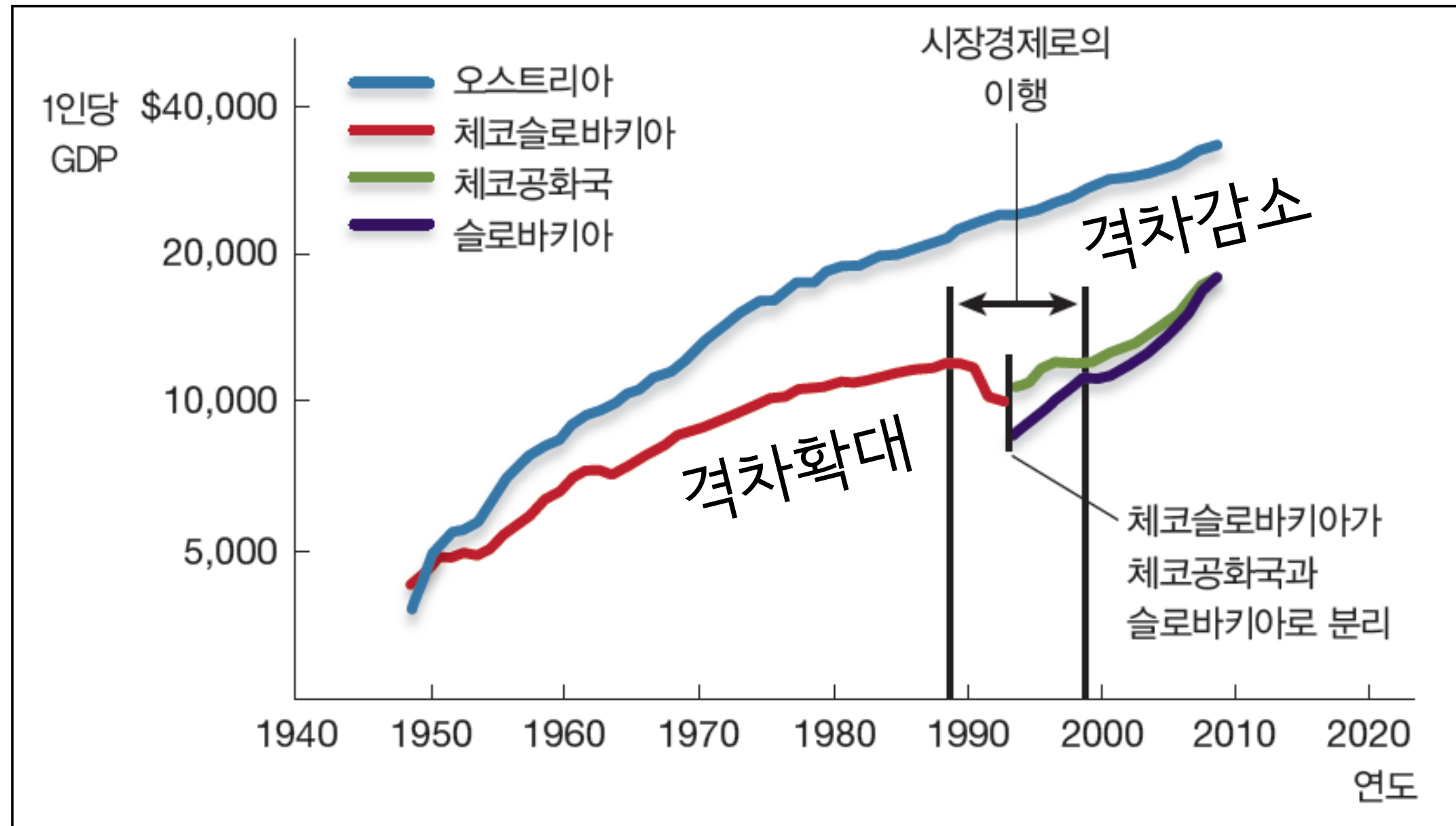


도표 22.3 1948년 이후 오스트리아와 그에 이웃한 체코슬로바키아의 1인당 GDP(PPP 조정 2005년 불변가격)

포용적 경제제도

- 사유재산 보호
- 법질서 유지
- 사적 계약을 허용, 이행에 대한 강제
- 새로운 사업과 직업에 대한 자유로운 진입 허용

착취적 경제제도

- 사유재산에 대한 부정
- 사적 계약 부정
- 시장 개입
- 새로운 사업과 직업에 대한 진입 제한

제도 모형

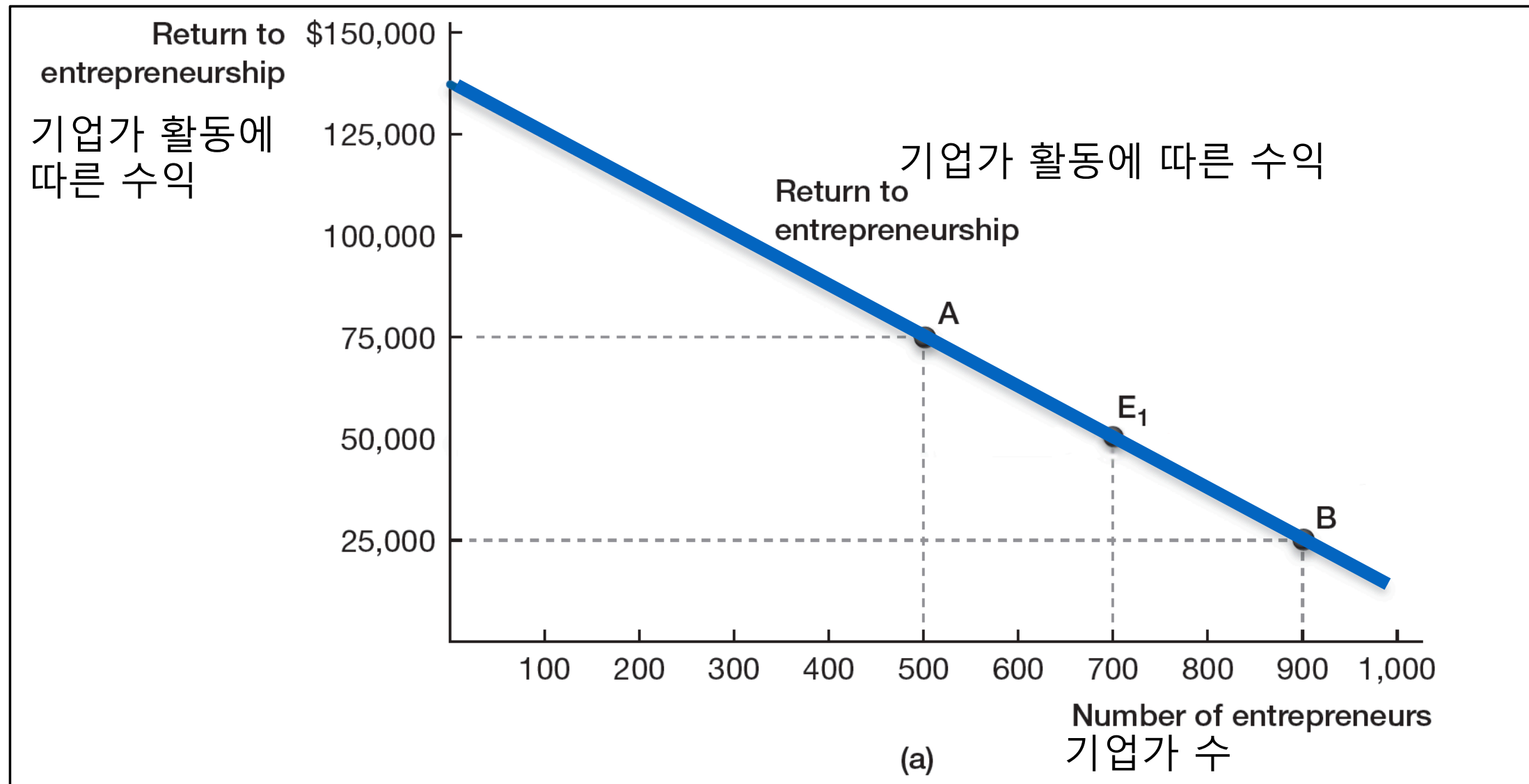


도표 22.4 (a) 착취적 경제제도는 기업가의 수를 어떻게 감소시키는가?

제도 모형

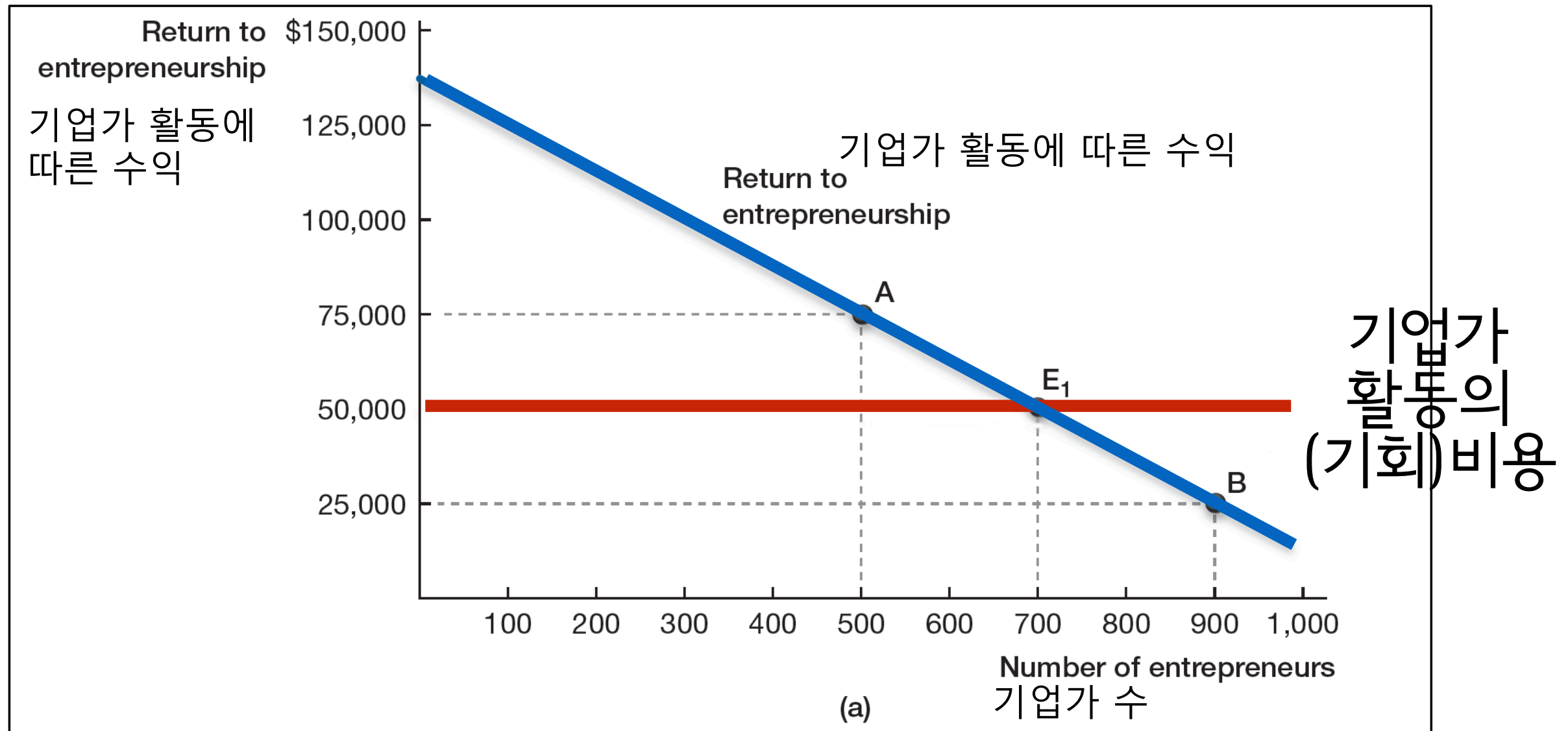


도표 22.4 (a) 착취적 경제제도는 기업가의 수를 어떻게 감소시키는가?

제도 모형

취약한 재산권,
법집행력

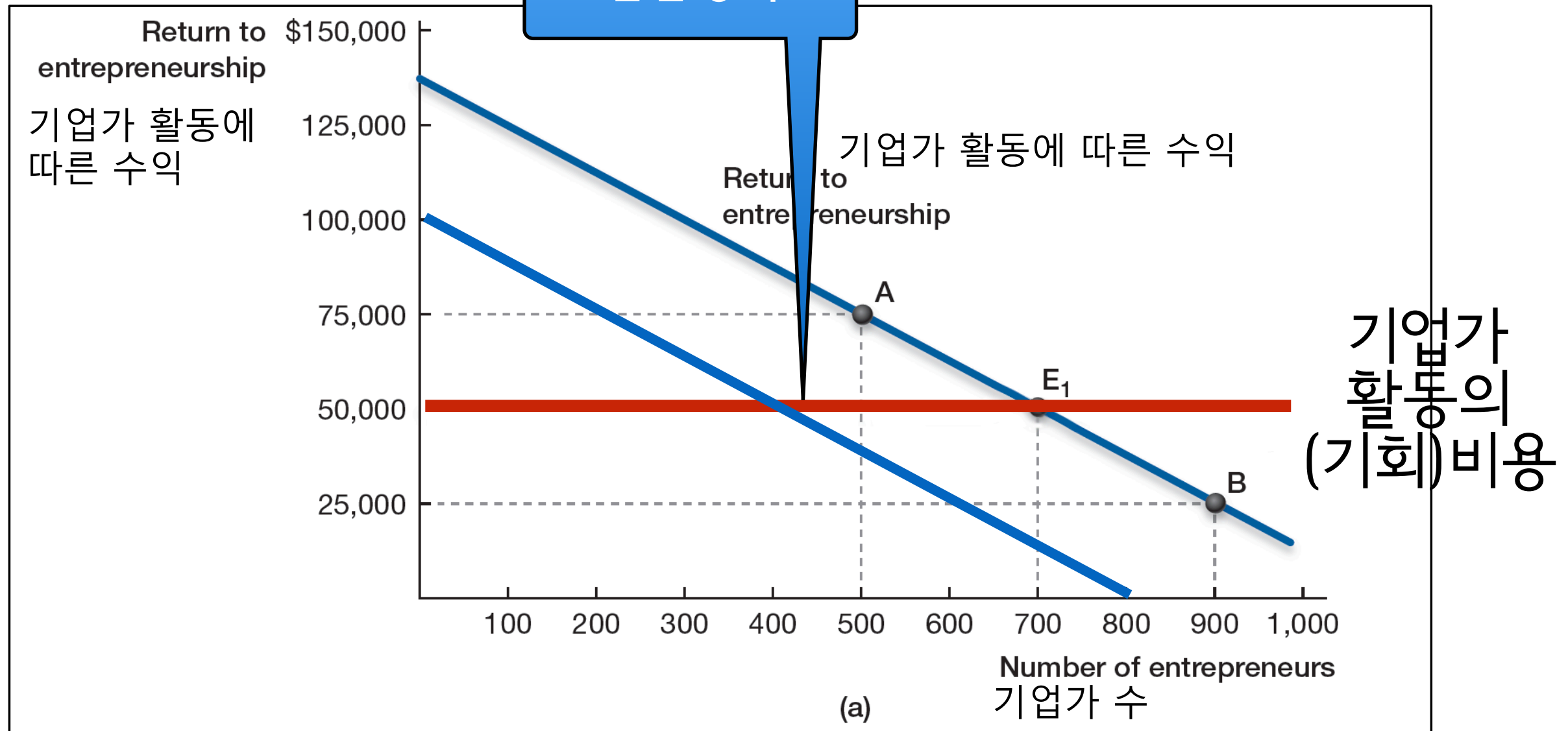


도표 22.4 (a) 착취적 경제제도는 기업가의 수를 어떻게 감소시키는가?

제도 모형

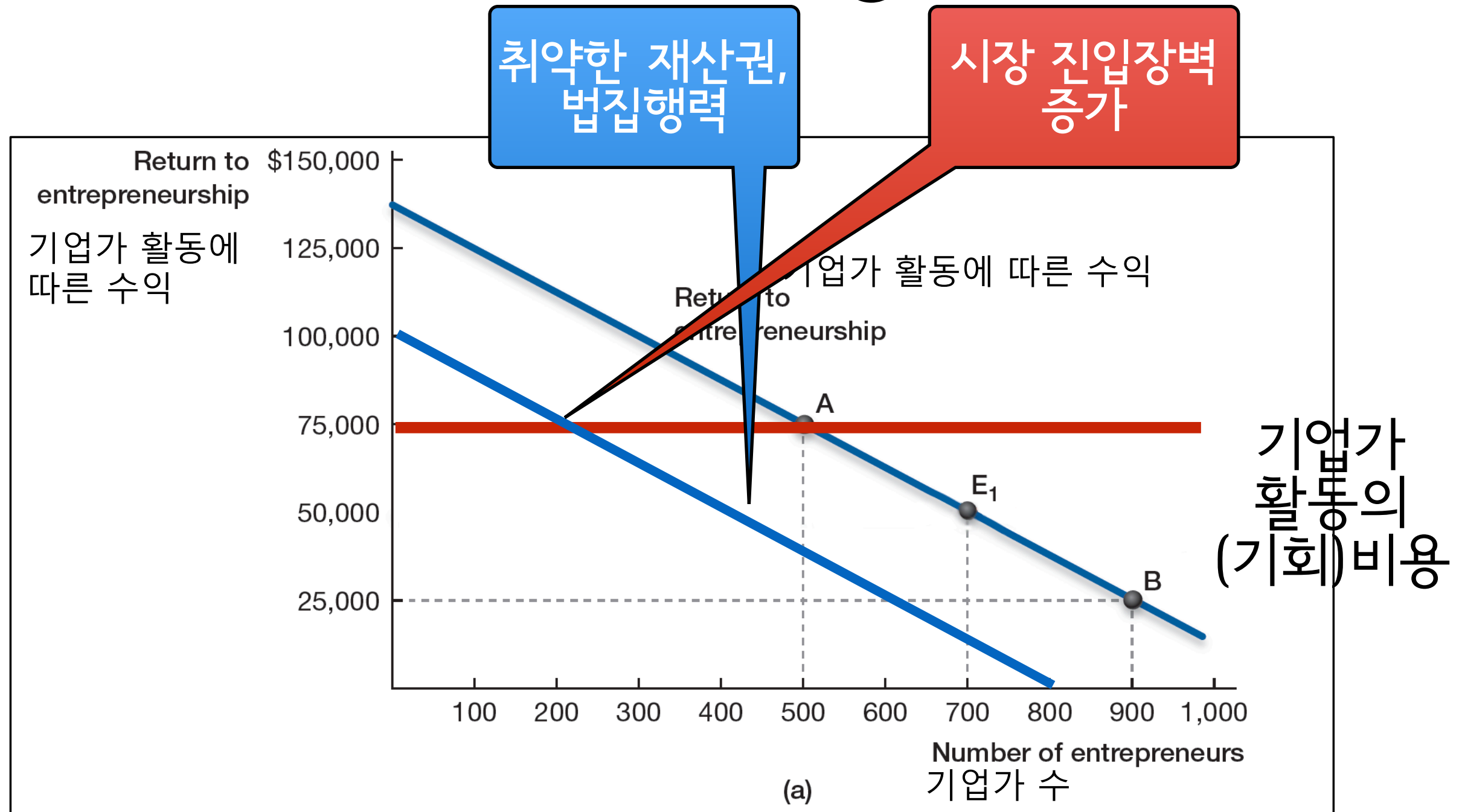


도표 22.4 (a) 착취적 경제제도는 기업가의 수를 어떻게 감소시키는가?

착취적 경제제도가 채택되는 이유

- 경제성장은 사회 시스템을 복잡하게 만드는 경향이 있음
- 경제 시스템 자체가 중앙 집중적 시스템이 아닌 분산 시스템이기 때문
- 단순한 지배구조는 이러한 복합적 시스템과 부적합
⇒ 독재 구조와 양립하기 어려움
- 독재적 정치 시스템은 자신의 지배권력 유지를 위해 착취적 경제제도를 채택할 유인이 존재

운명의 역전

- 1500년대에 번영했던 국가들은 현재 경제발전 수준이 낮은 경향
- 1500년대에 부유하지 않았던 국가들의 현재 경제발전 수준이 높은 경향
- 1500년대의 1인당 GDP 자료는 존재하지 않음
- 이에 대한 대안으로 아래 데이터를 추정하여 사용
 - 당시 문헌을 통해 추정한 1500년대의 인구밀도
 - 당시 문헌을 통해 추정한 1500년대의 도시화 정도

도시화 추정

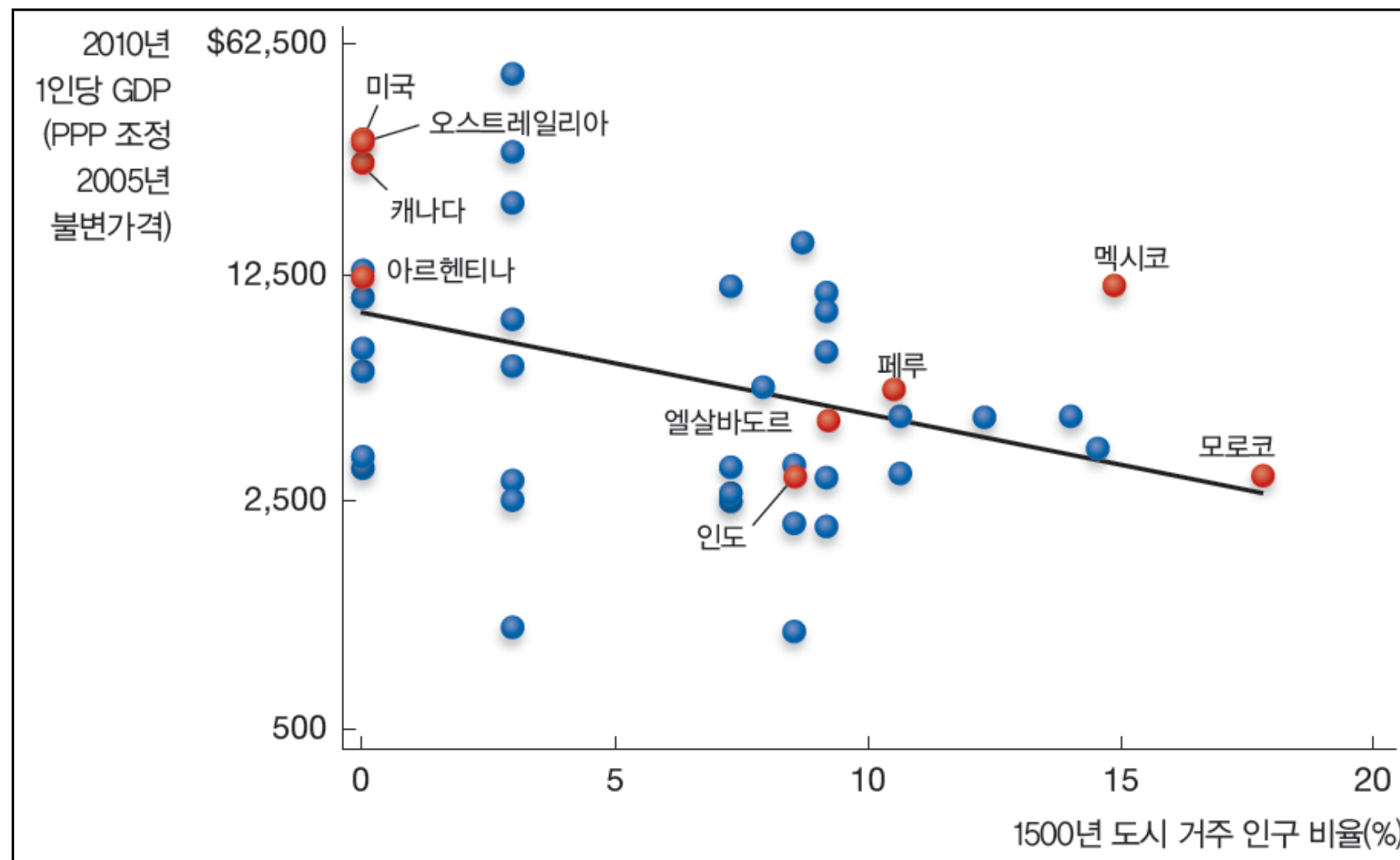


도표 22.6 도시화를 사용한 운명의 역전

인구밀도 추정

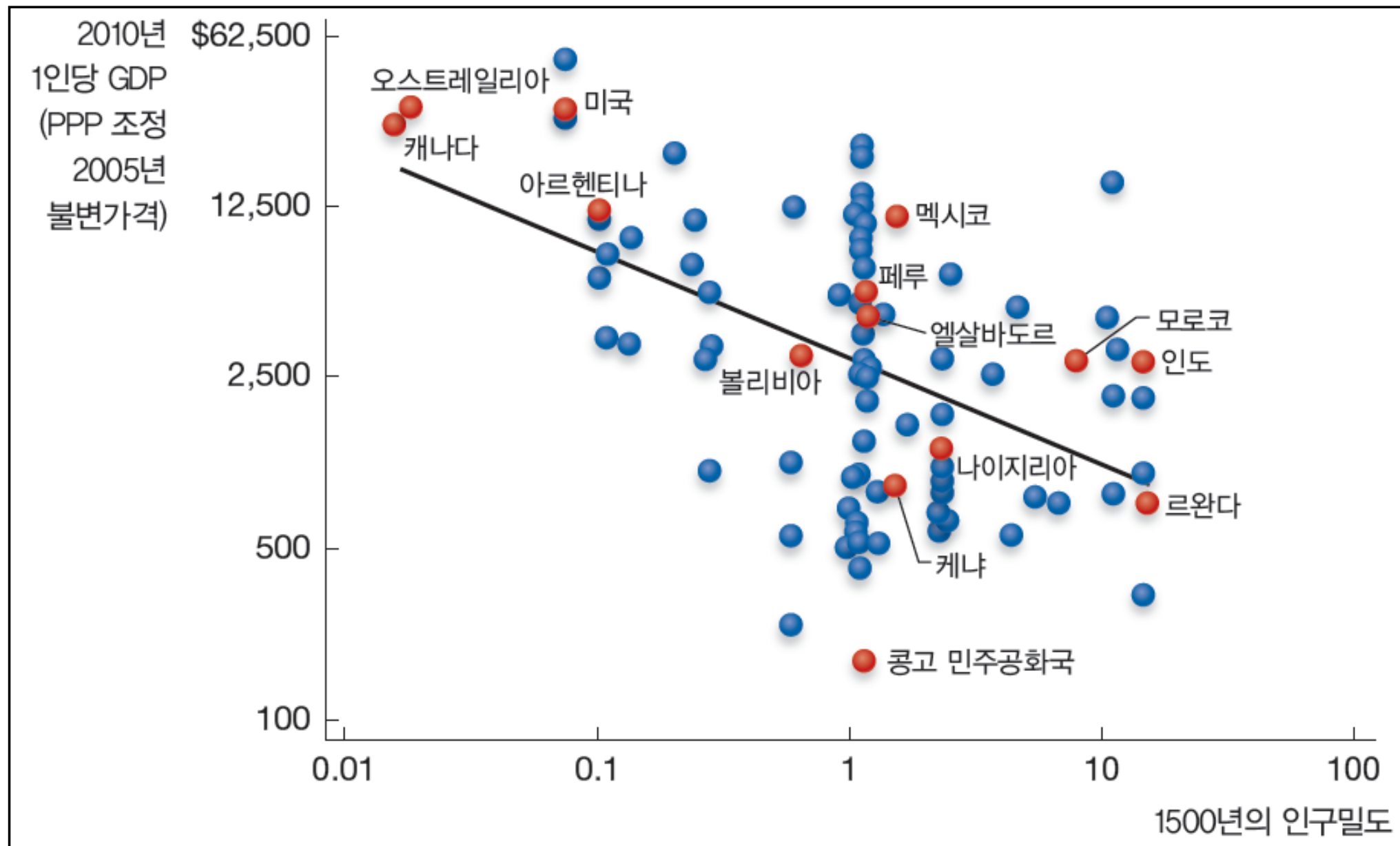


도표 22.7 인구밀도를 사용한 운명의 역전

설명 이론

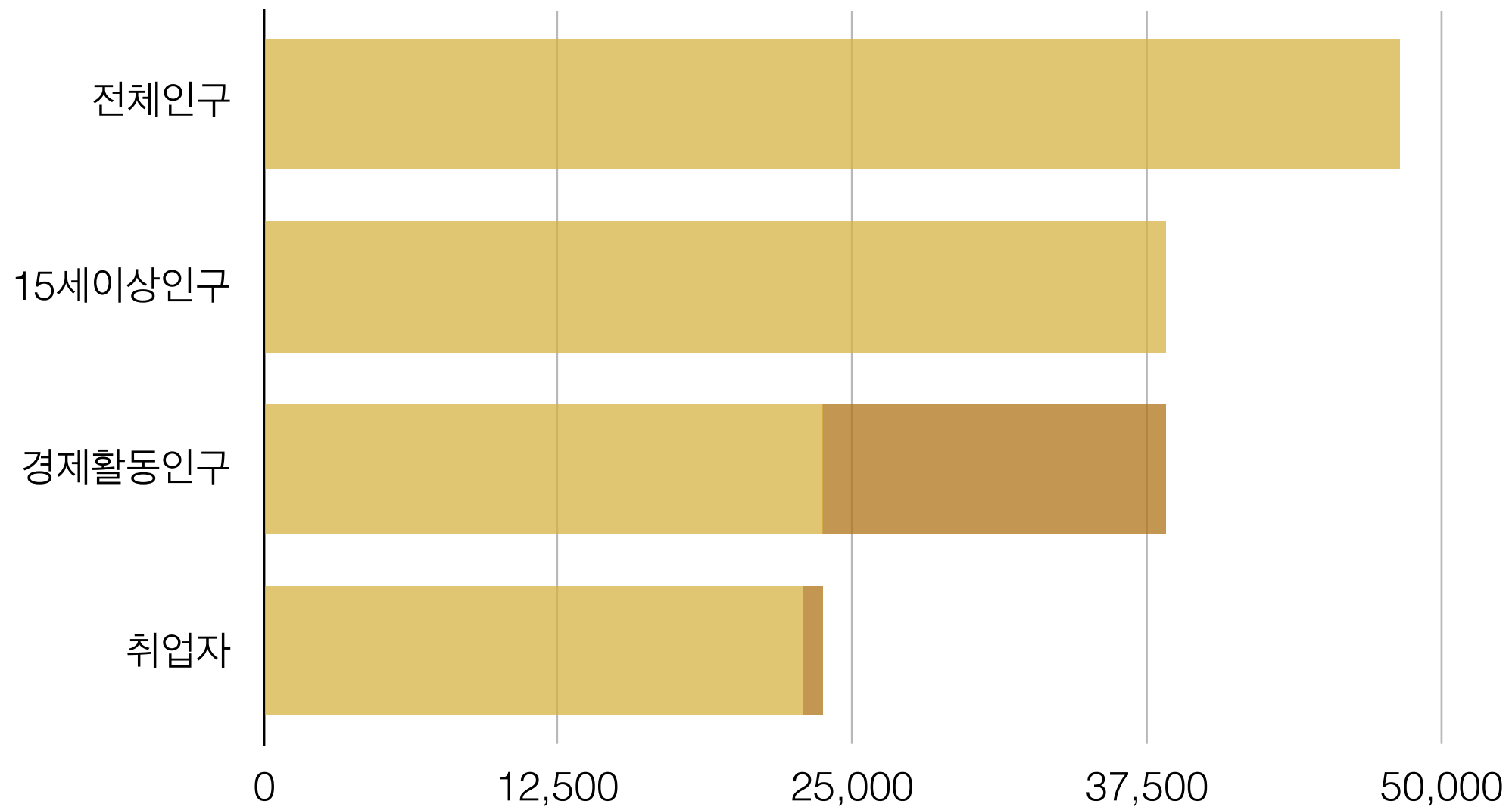
- 당시의 가난했던 온대지역에서는 포용적 경제제도가 발전함
- 당시의 부유했던 열대지역에서는 착취적 경제제도가 발전함

고용과 실업

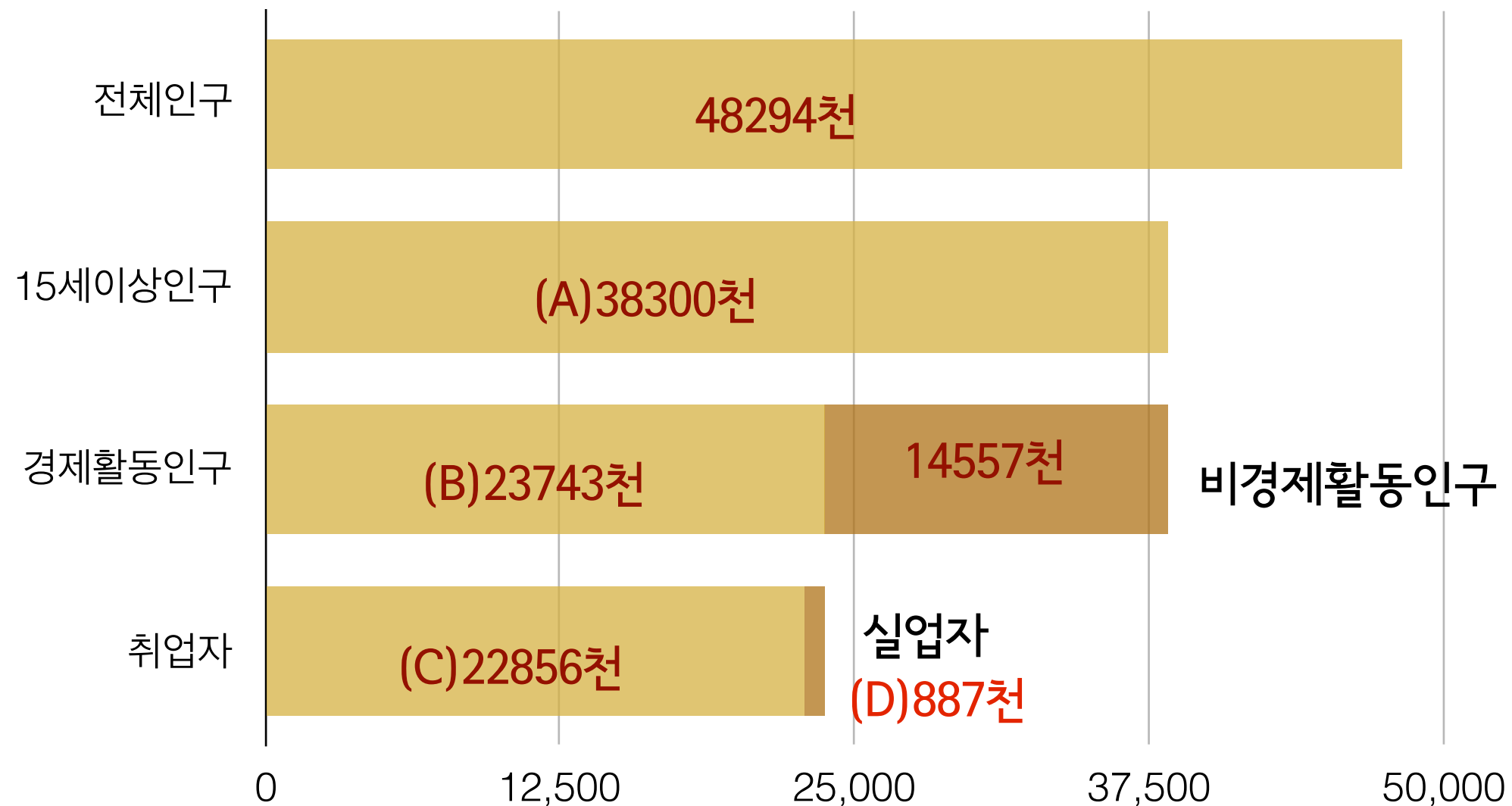
실업률 Unemployment Rate

- 경제활동인구 중 실업자의 비율
- 실업자: 직업을 구하고자 하나 구하지 못한 사람
- 주요 거시지표: 후생과 직접 연관

실업률의 산출법



실업률의 산출법



실업률의 산출법

경제활동참가율: $B/A \times 100 = 62.0\%$



실업률의 산출법

경제활동참가율: $B/A \times 100 = 62.0\%$ 고용률: $C/A \times 100 = 59.7\%$



실업률의 산출법

실업율: $D/B \times 100 = 3.7\%$

경제활동참가율: $B/A \times 100 = 62.0\%$ 고용률: $C/A \times 100 = 59.7\%$



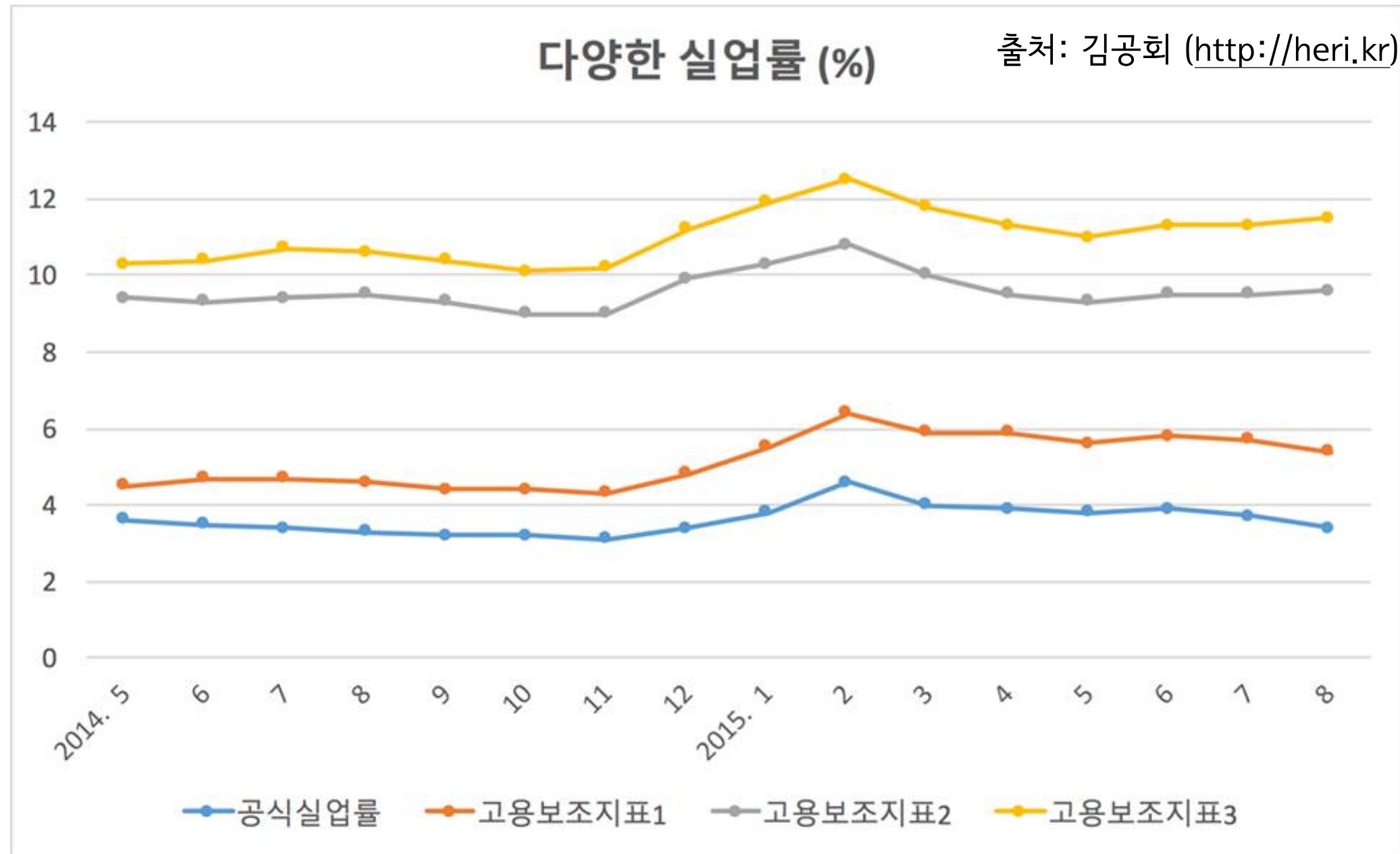
대안지표: 고용보조지표

Alternatives: Labor Underutilization Indicators

- A: 시간관련추가취업가능자
 - 취업자 중 실제취업시간<36H/M & 추가취업희망 & 추가취업가능
- B: 실업자
- X: 경제활동인구
- Y: 잠재경제활동인구
 - :=잠재취업가능자+잠재구직자
 - 잠재취업가능자: 비경제활동인구 중 지난 4주간 구직활동 & 조사 대상주간에 취업 불가능
 - 잠재구직자: 비경제활동인구 중 지난 4주간 구직활동 안함 & 조사대상주간에 취업 희망 & 취업 가능
- 15세이상인구 - (X+Y) = 그밖의 비경제활동인구

	분자	분모
고용보조지표 1	A+B	X
고용보조지표 2	B+Y	X+Y
고용보조지표 3	A+B+Y	X+Y
실업률	B	X
고용률	X-B	15세이상
경제활동참가율	X	15세이상

LUI in Korea: 2014.5-2015.8



취직과 실직

Employment, Unemployment

- 일자리는 유동적: 상황에 따라 달라짐
 - ex1) 2001년 미국 닷컴버블붕괴: IT 대량실업 발생
 - ex2) 한국의 공업화: 농촌인구의 지속적 실직
 - ex3) 기타 다양한 미·거시적 상황들

실업의 종류

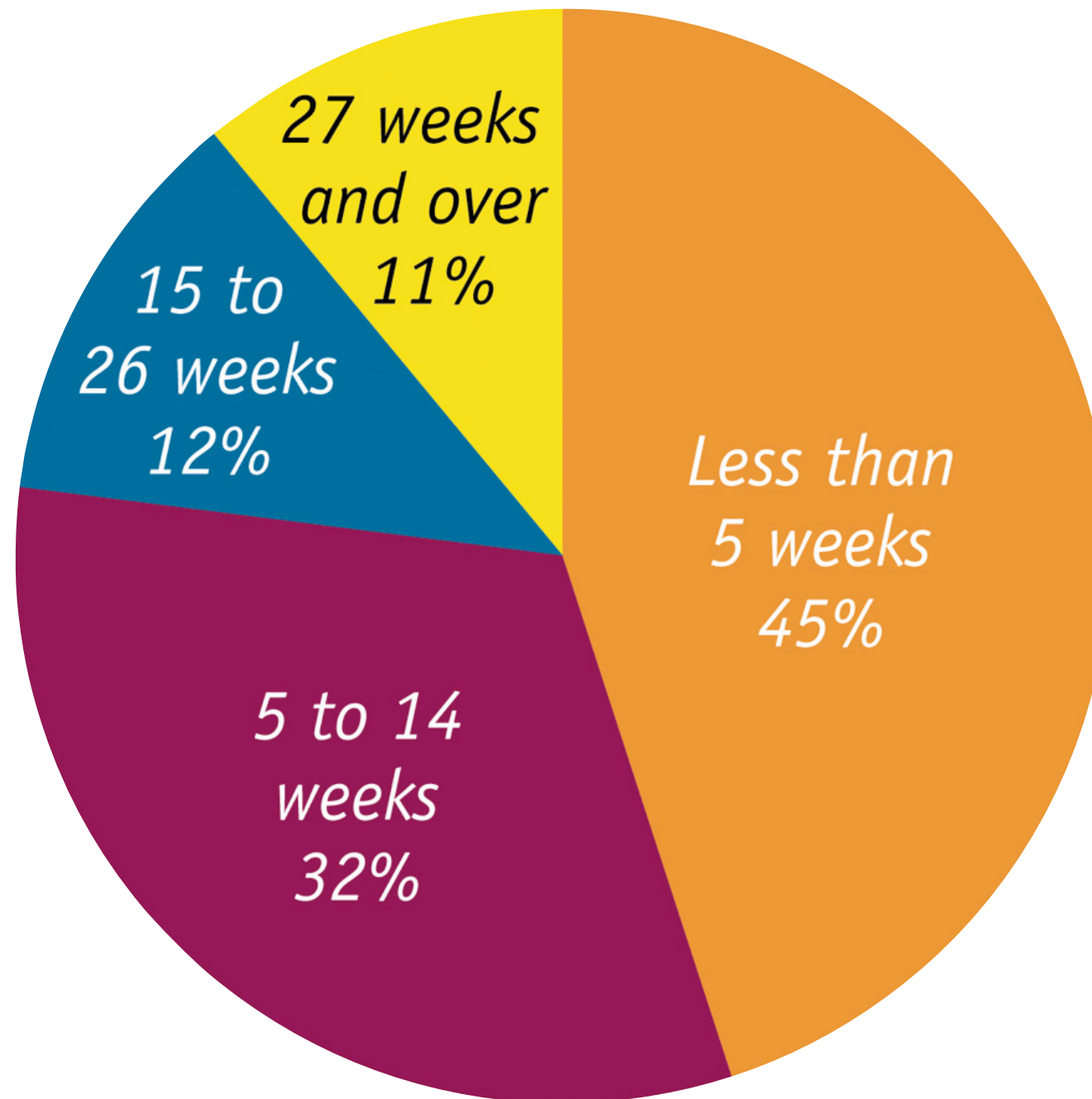
- 마찰적 실업
- 구조적 실업
- 경기적 실업

마찰적 실업

Frictional Unemployment

- 실직자가 자신에게 적당한 직장을 찾는 데에는 시간이 걸림
- 마찰적실업: 직장 탐색(Job Searching)으로 인해 발생하는 실업
- 모호한 구분기준: 오래 지나도 탐색이 되지 않는 경우는 사실상 경기적 실업에 가까움

Job Searching Period US, 2000



마찰적 실업의 의미 Meaning

- 일정 정도의 직장 탐색은 필연적이므로 마찰적 실업의 발생은 자연적인 현상:
- 완전고용상태에도 발생
- 효율적인 직장 탐색 프로그램 등을 통해 그 정도를 줄여줄 수 있음

예: 정부의 직장탐색 프로그램(korea.kr)

직장생활

• 직장생활

▶ 일반취업정보

취업 정보에 대해 알려 드립니다.

- 대상 : 취업희망자
- 제공정보 : 업종별, 지역별 취업정보 안내해 드립니다.



▶ 직업심리검사/직업탐색

직업 심리 검사에 대해 알려 드립니다.

- 대상 : 취업
- 제공정보 : 직업안내, 직업적성 검사, 직업전망에 대한 안내정보에 대해 알려 드립니다.



▶ 취업창업 교육 가이드

취업 창업에 대해 알려 드립니다.

- 대상 : 취업창업희망자
- 제공정보 : 이력서, 자기소개서 작성, 면접 요령, 재직자/실업자 훈련교육정보 및 창업 교육에 대한 다양한 안내해 드립니다.



구조적 실업

Structural Unemployment

- 어떤 부문의 노동 시장은 직장 수 자체가 구직자보다 적을 수 있음
- 이럴 때에 발생하는 실업도 필연적: 구조적 실업
 - 경제구조적 요인
 - 비용(임금)요인

구조요인 Structural Factors

- 경제 구조 변화로 인해 발생
 - 산업화: 1차산업부문에 구조적 실업발생
 - 탈산업화(서비스산업화): 2차산업부문에 구조적 실업 발생
 - 기타 요인: 아웃소싱 등
- 대책: 인력 재훈련 프로그램, 장기적 구조변동 대비 등

정부 발급 카드로 원하는 직업훈련 받는다

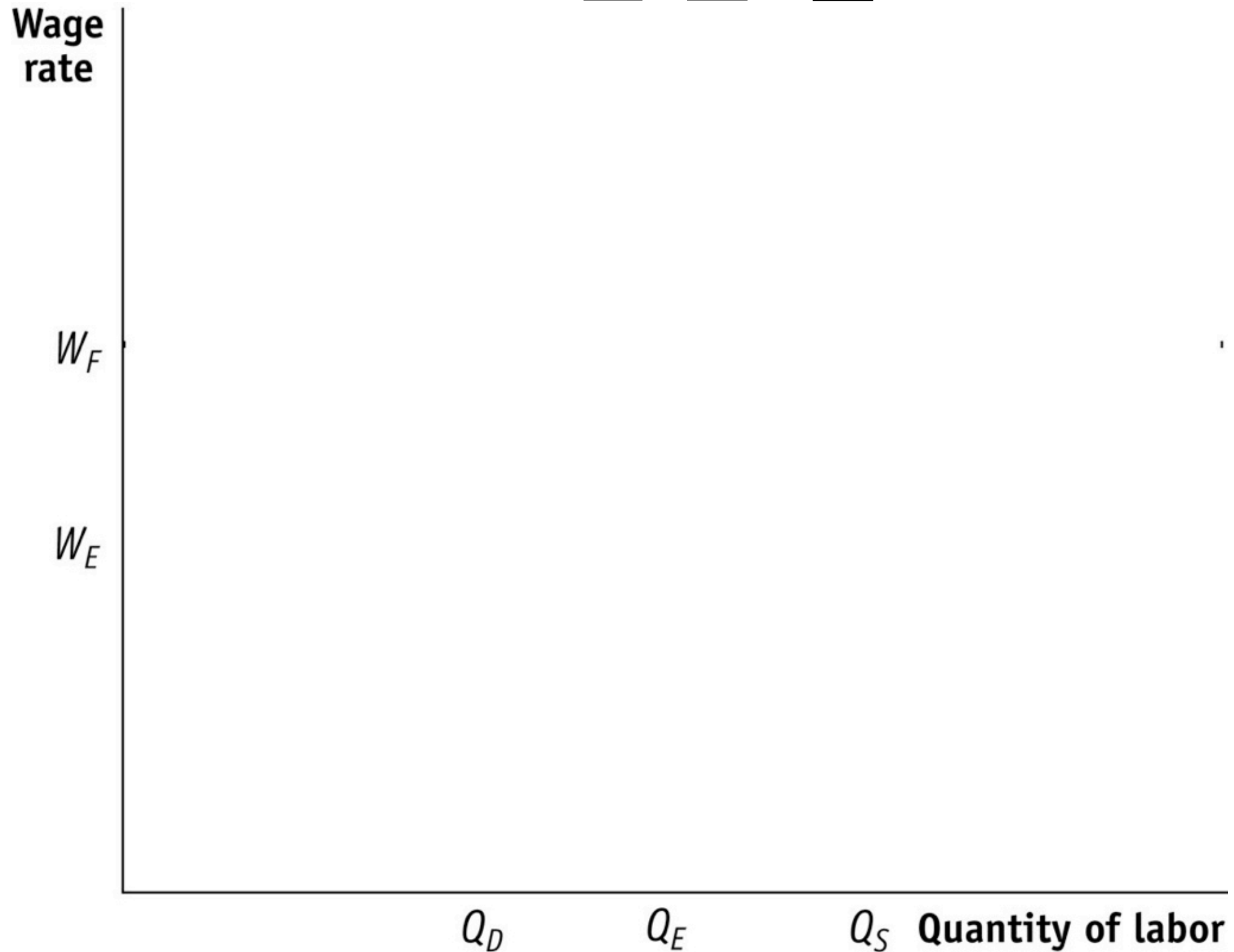
최고 200만원 지원 '직업능력개발계좌제' 전국 확대

구직자가 1년 동안 직업 훈련을 받을 수 있도록 최고 200만원까지 지원하는 '직업능력개발계좌제'가 전국으로 확대된다.

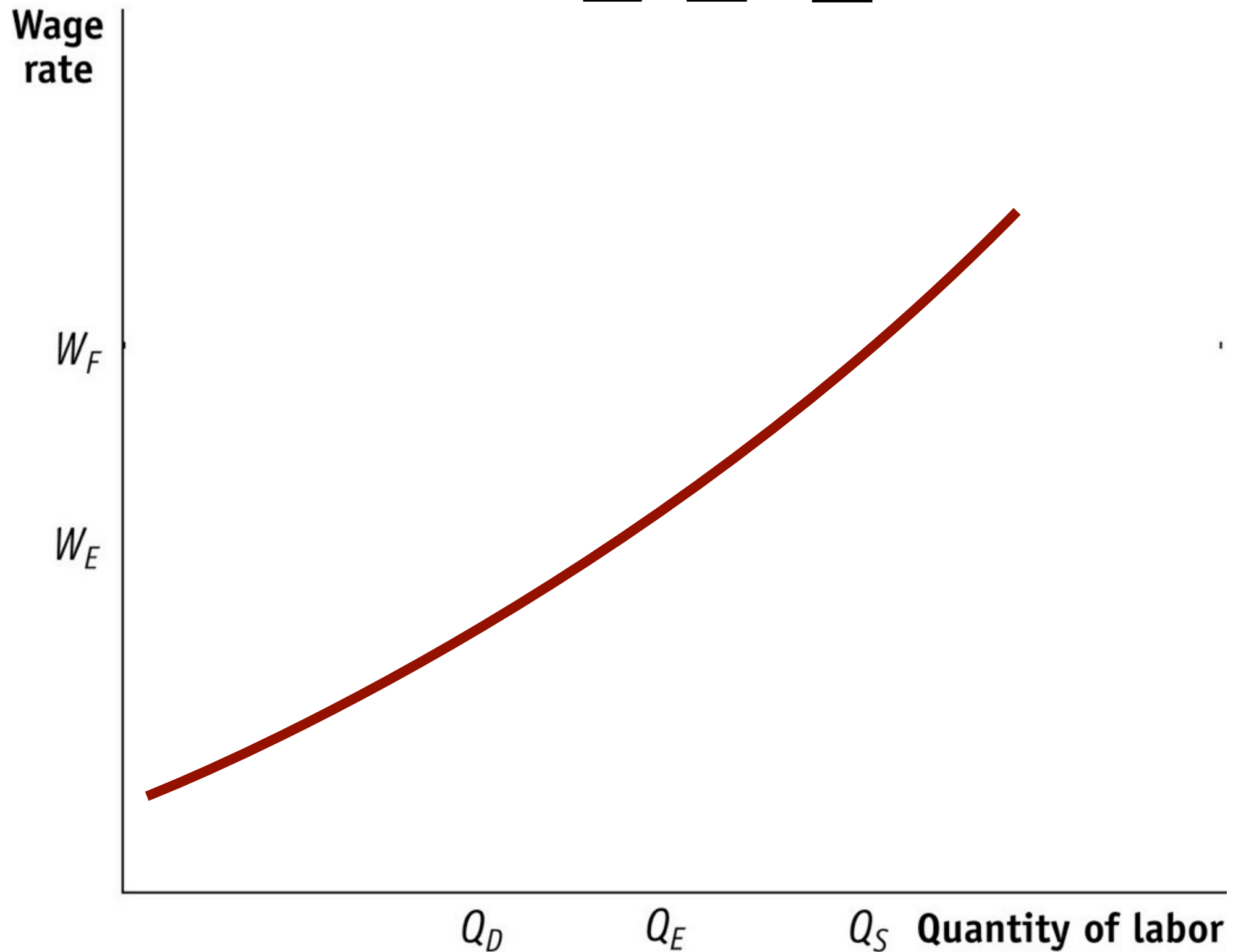
비용요인 Cost Factors

- 임금이 노동시장 균형수준보다 높을 경우 발생
 - 최저임금
 - 노동조합
 - 효율임금가설
 - 정부정책

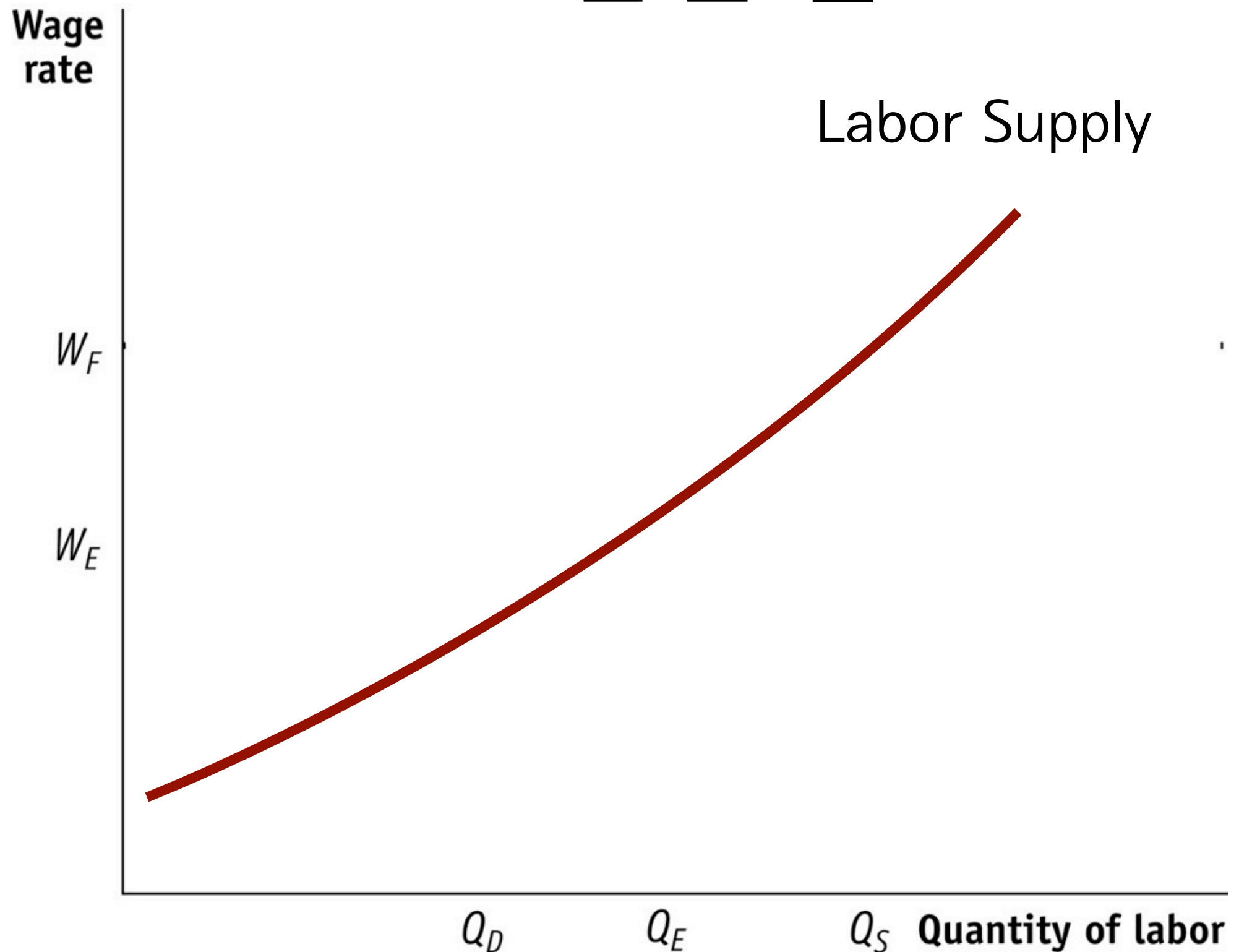
최저임금설



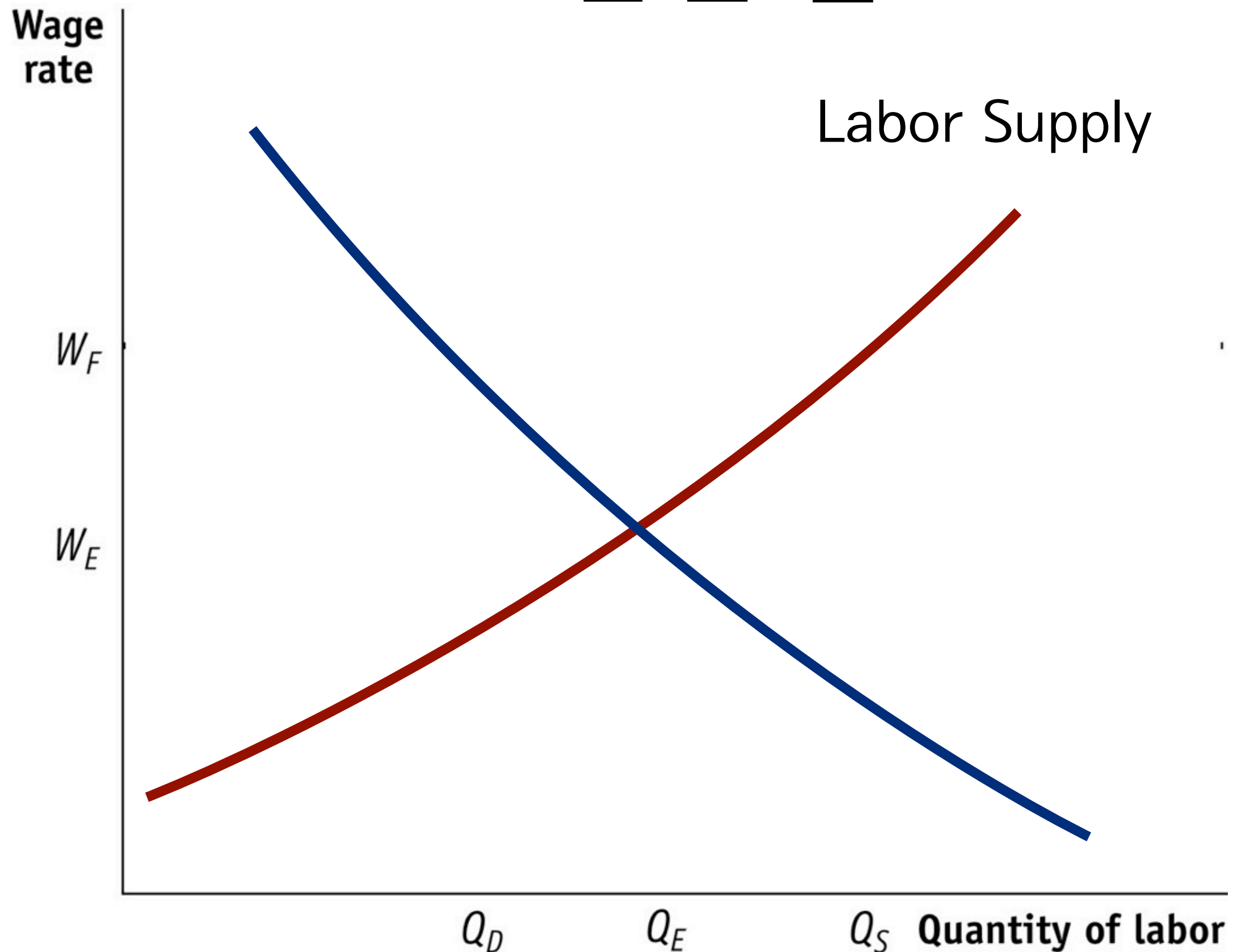
최저임금설



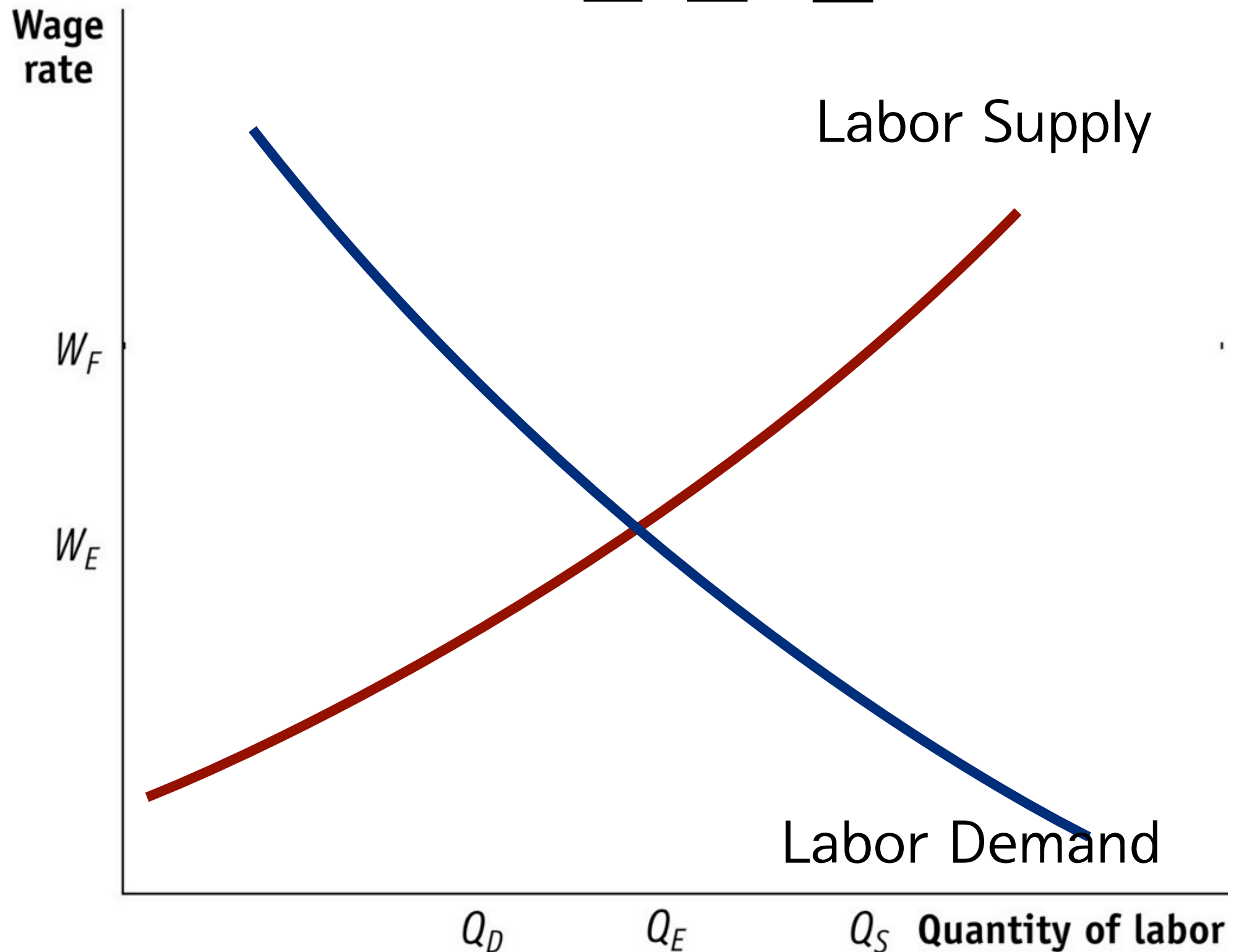
최저임금설



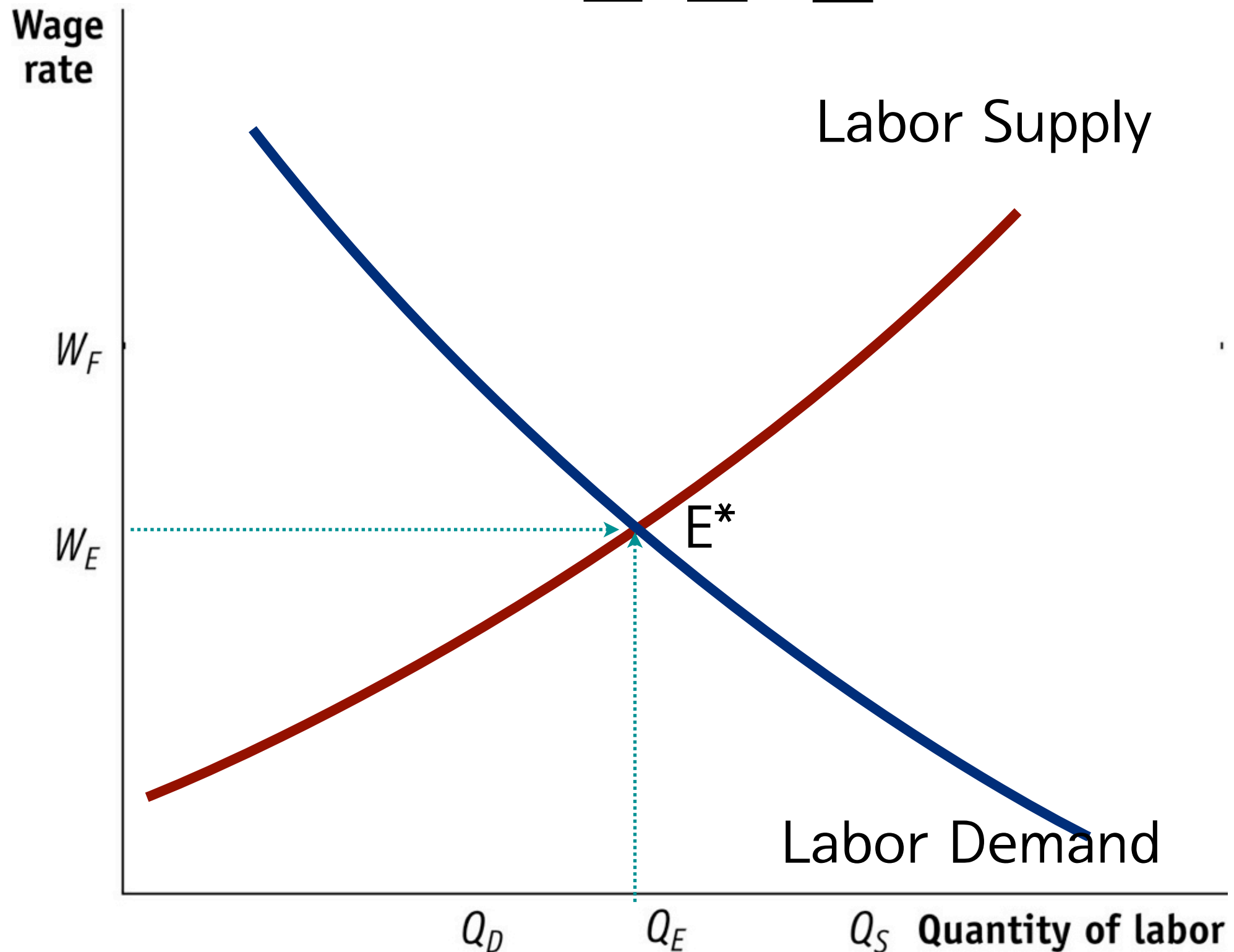
최저임금설



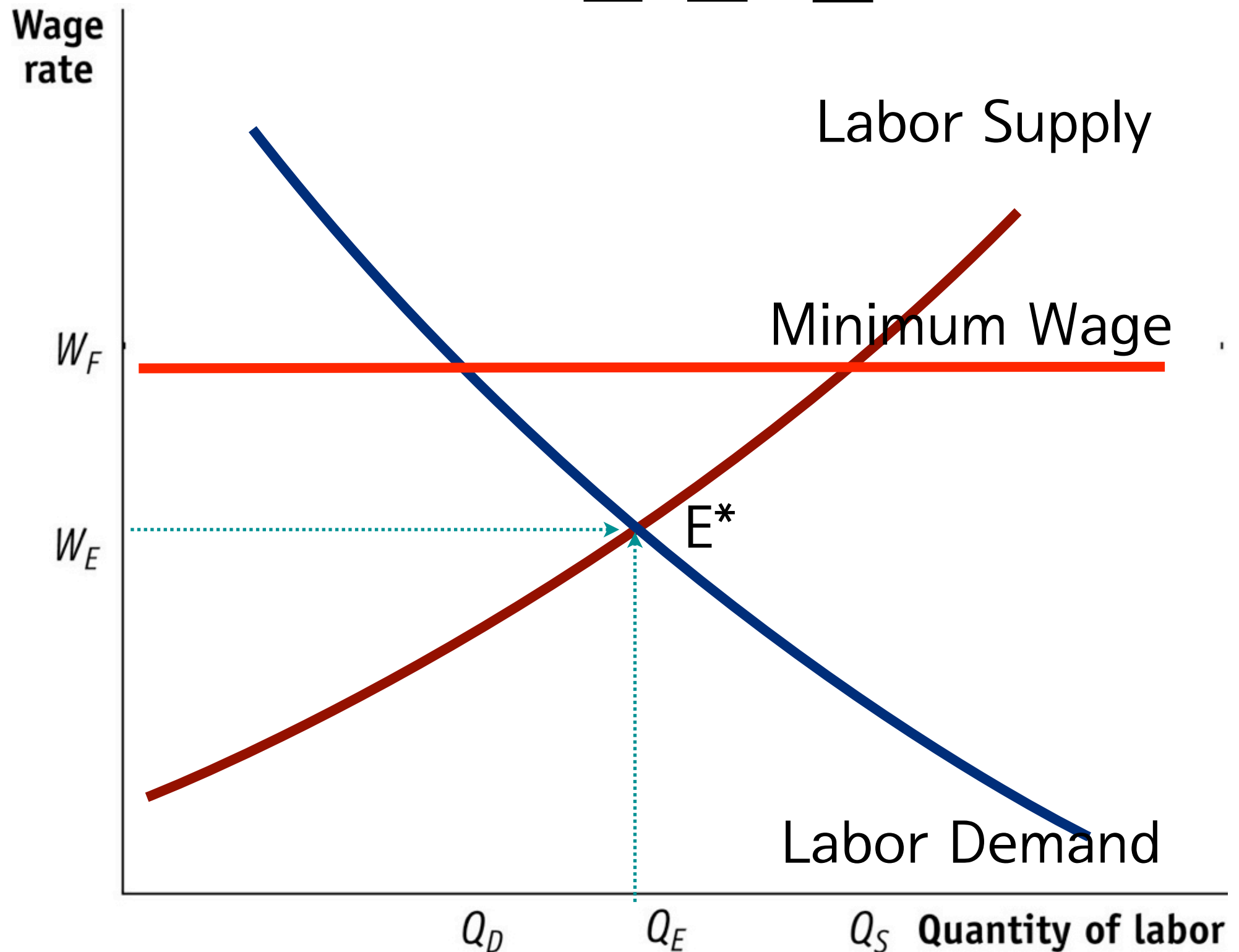
최저임금설



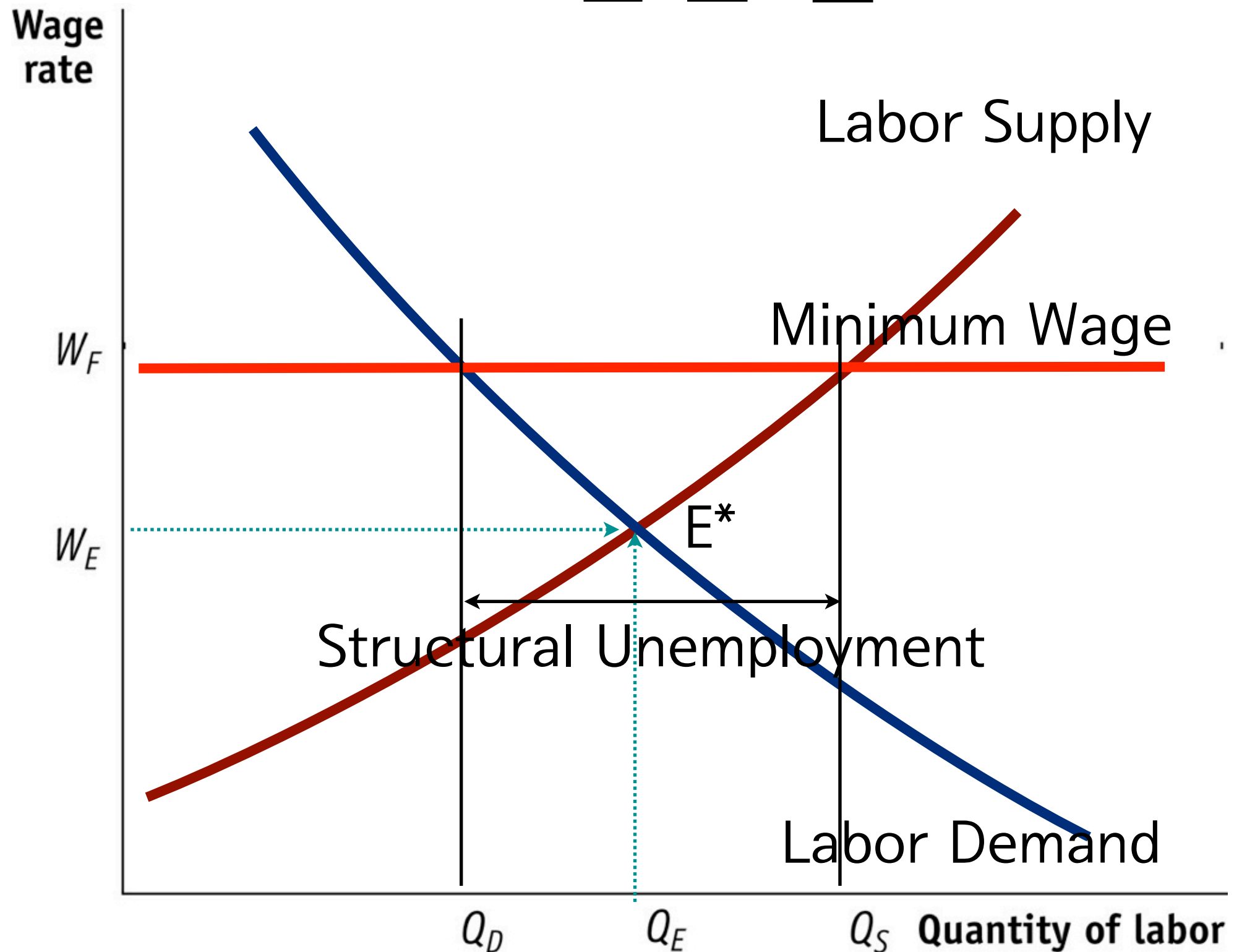
최저임금설



최저임금설



최저임금설

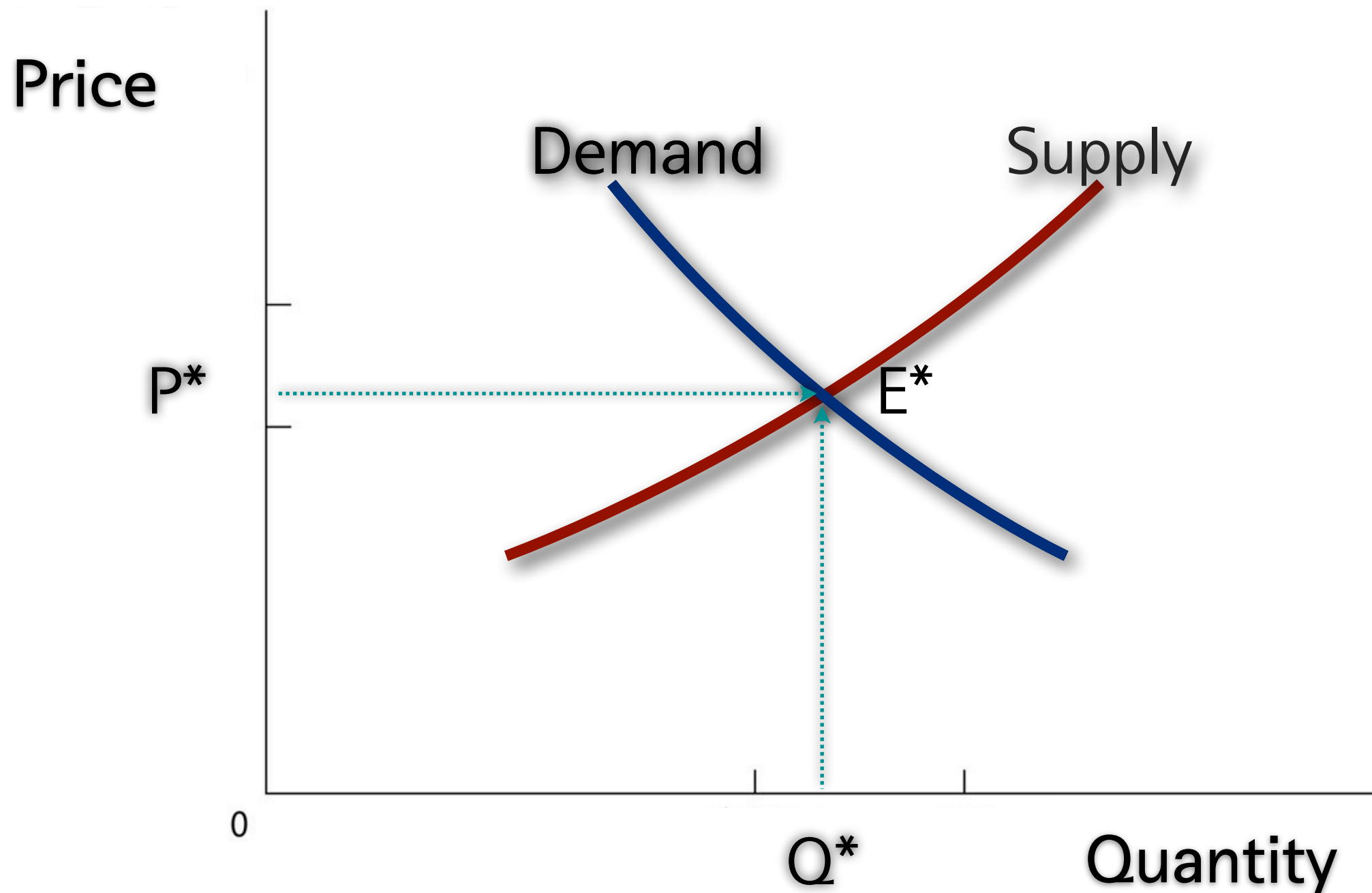


복습(원론1): 가격하한제 Price Floor

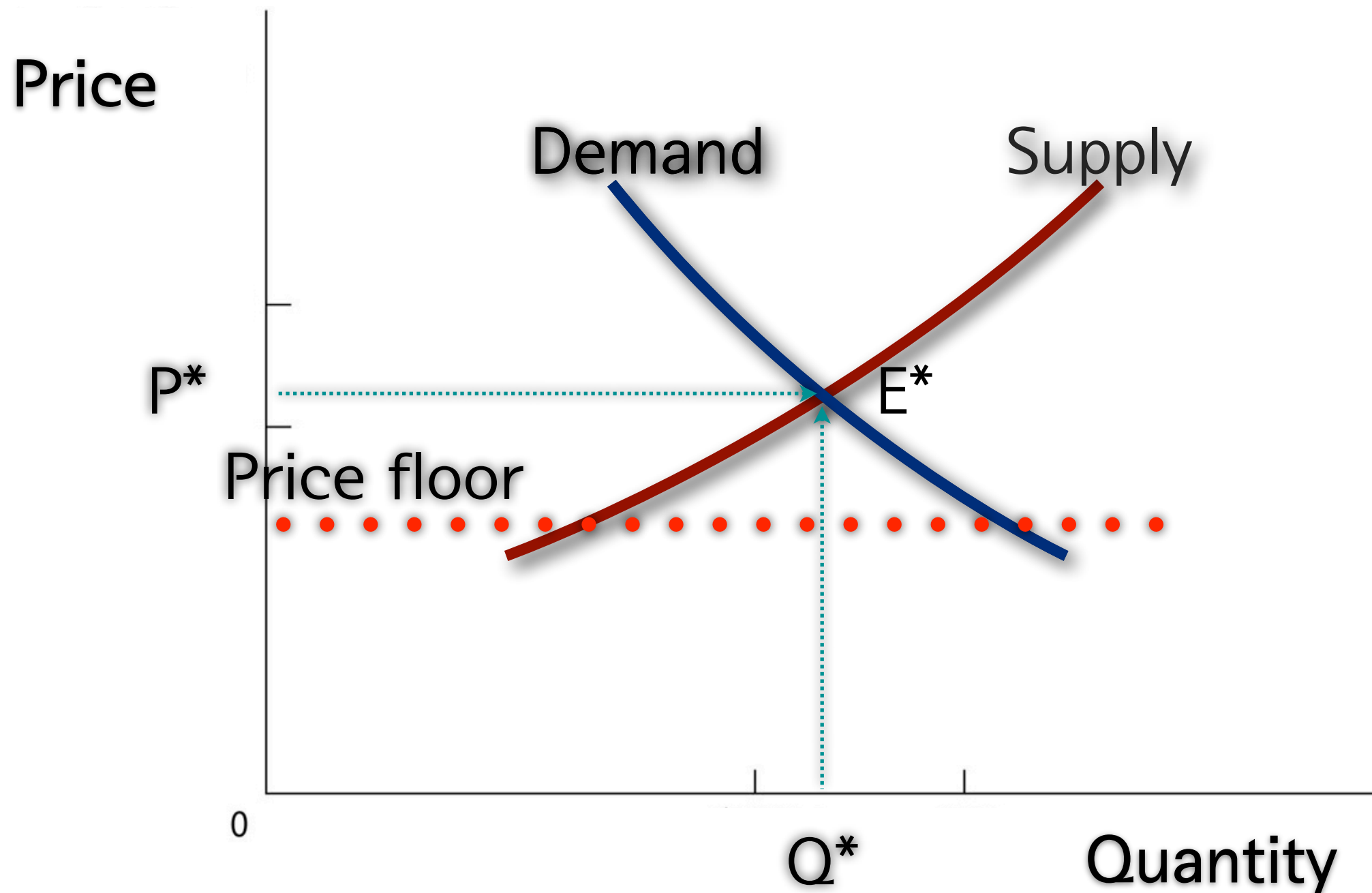
- 가격의 하한을 설정하여 하한 이하의 가격에 거래하지 못하도록 제한하는 제도
- 주로 공급측을 보호하기 시행
 - ex) 최저임금
- 원론적으로는 균형임금이 최저임금을 초과하는 경우의 의미가 없음
 - 하지만 한국 임금체계는 복잡한 상여금, 수당 제도로 인해 위 경우에도 영향을 받을 수 있음

가격하한제가 유효한 경우

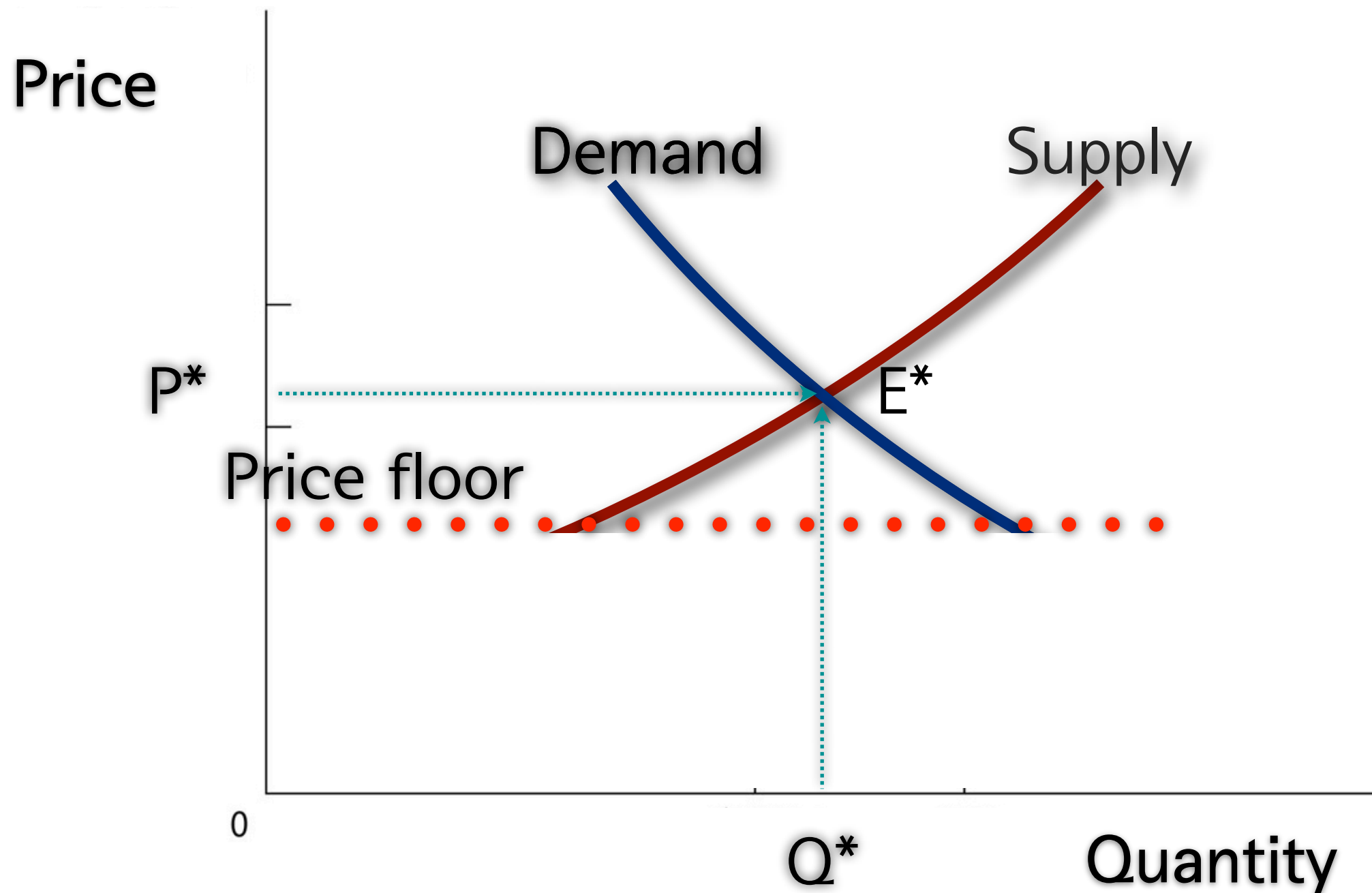
가격하한제가 유효한 경우



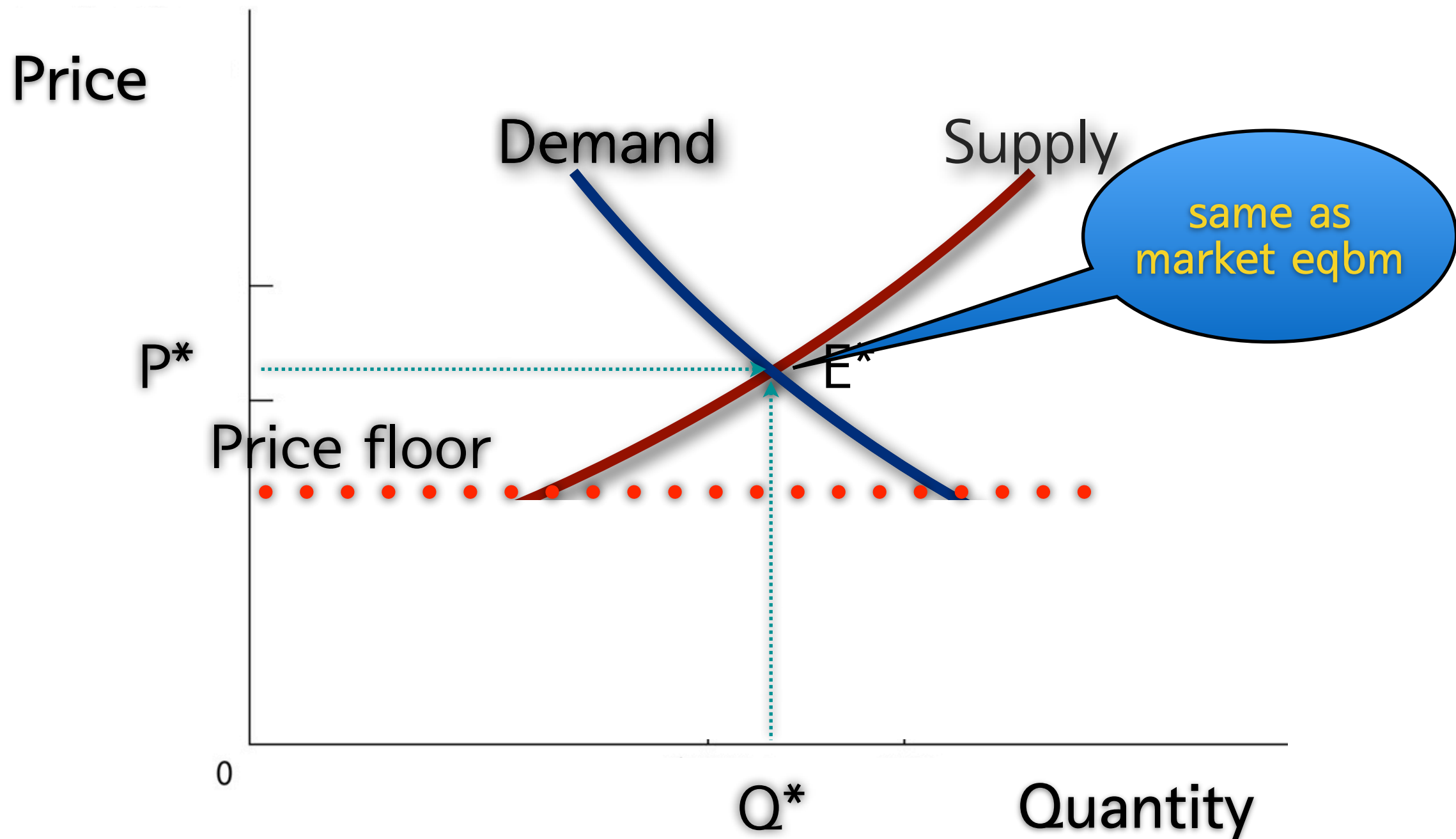
가격하한제가 유효한 경우



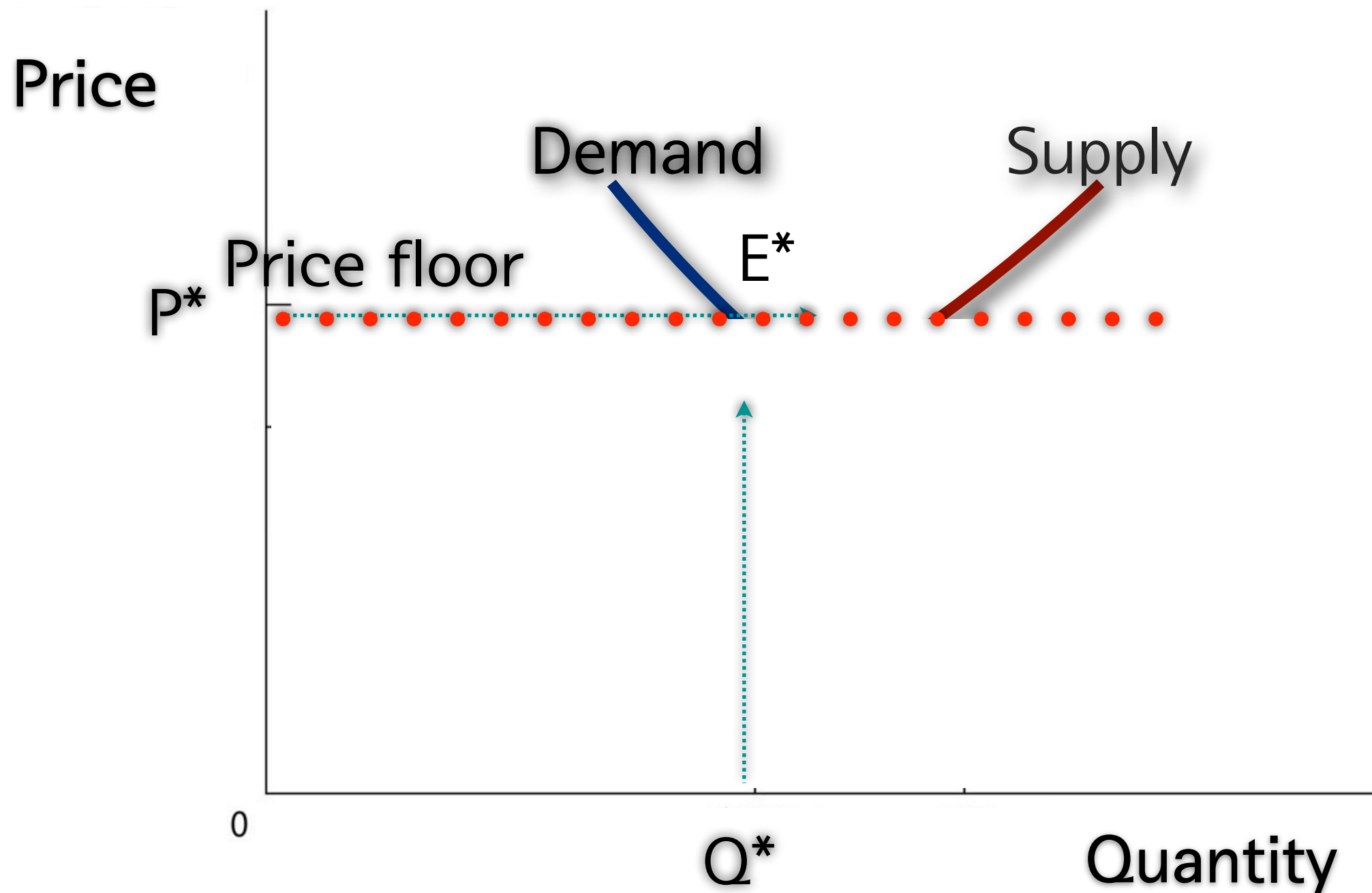
가격하한제가 유효한 경우



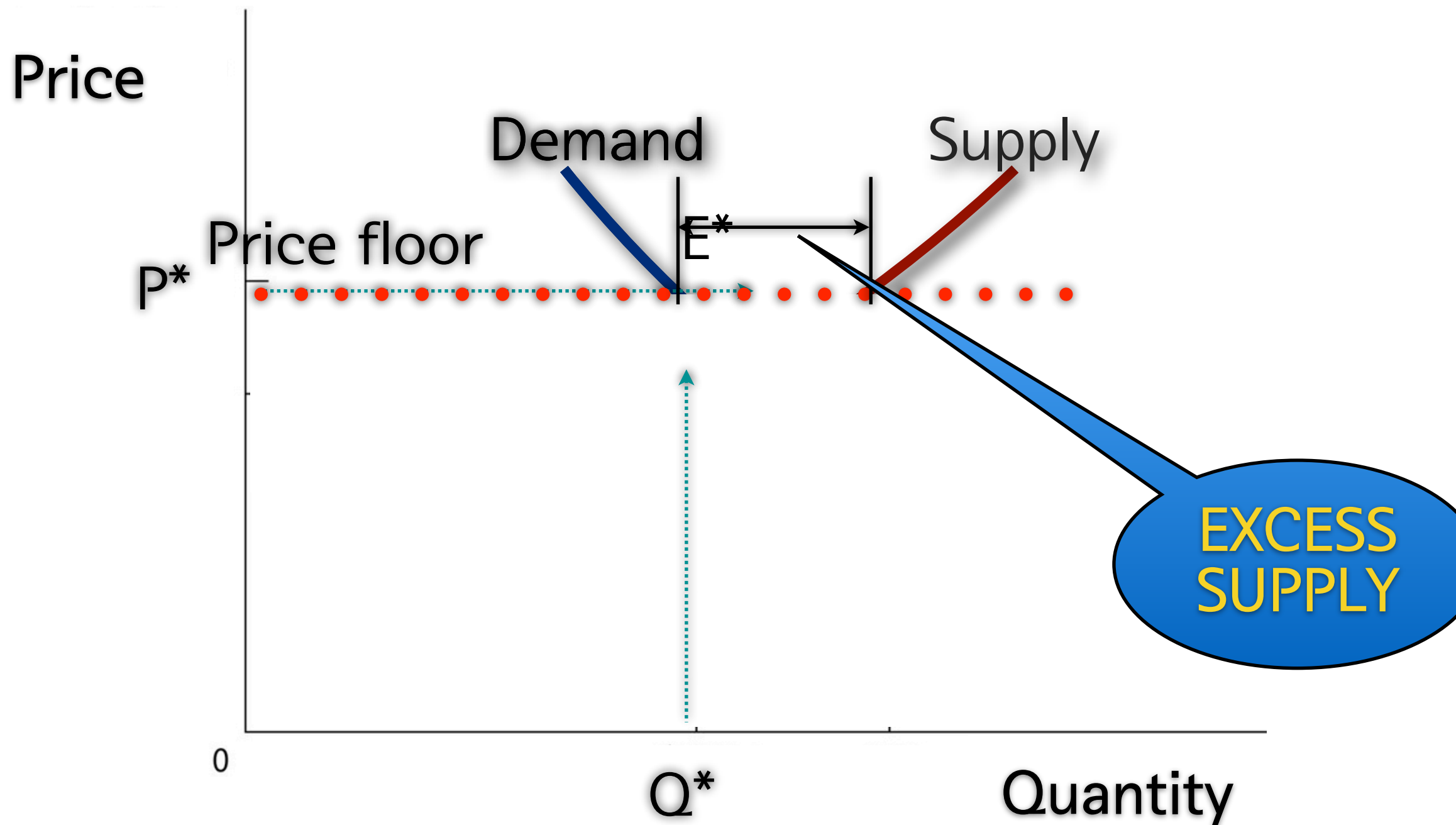
가격하한제가 유효한 경우



가격하한제가 유효한 경우



가격하한제가 유효한 경우



최저임금론의 평가

Minimum Wage: Conclusion

- 특정 직종에서 시장균형이 최저임금수준보다 아래에 형성되어 있을 때 노동력의 초과공급이 발생
- 최저임금의 영향은 보편적이지 않음
 - 최저임금 변화로 영향받는 노동자의 비중은 20% 수준 (한국 2018)
 - 미국은 1% 이하
- 최저임금의 영향을 받지 않는 부문의 실업을 설명하지 못함

노동조합 Labor Union

- 임금협상 결과 균형임금보다 높은 수준에서 임금이 결정된 경우도 최저임금과 같은 효과 발생
 - 공급측 협상력의 강화
- 장기계약으로 인해 균형고용량보다 더 많은 노동자를 고용한 경우도 마찬가지로 작용
- 노동조합 조직률은 10% (한국 2016), 11% (미국 2013) → 제한된 설명력

효율임금

Efficiency Wage

- 생산성 향상, 이직 방지 등을 위해 균형임금보다 높은 임금을 설정하는 경우
- 효율임금가설:
“준 만큼 일한다” ≠ “일한 만큼 준다”
- 비대칭 정보에 기반
 - 이직정보량: 노동자 > 고용주
- 효율임금 > 시장균형임금 ➡ 구조적실업발생
- 실증분석 결과 임금격차의 대부분은 효율임금이 아니라 생산성 차이

임금경직성과 구조적실업

- 임금의 하방경직성
- 노동자들은 임금 삭감을 극도로 기피함
- 이는 기업들이 임금 삭감 대신 해고를 유도하게 됨
- 그 결과 구조적 실업으로 이어짐

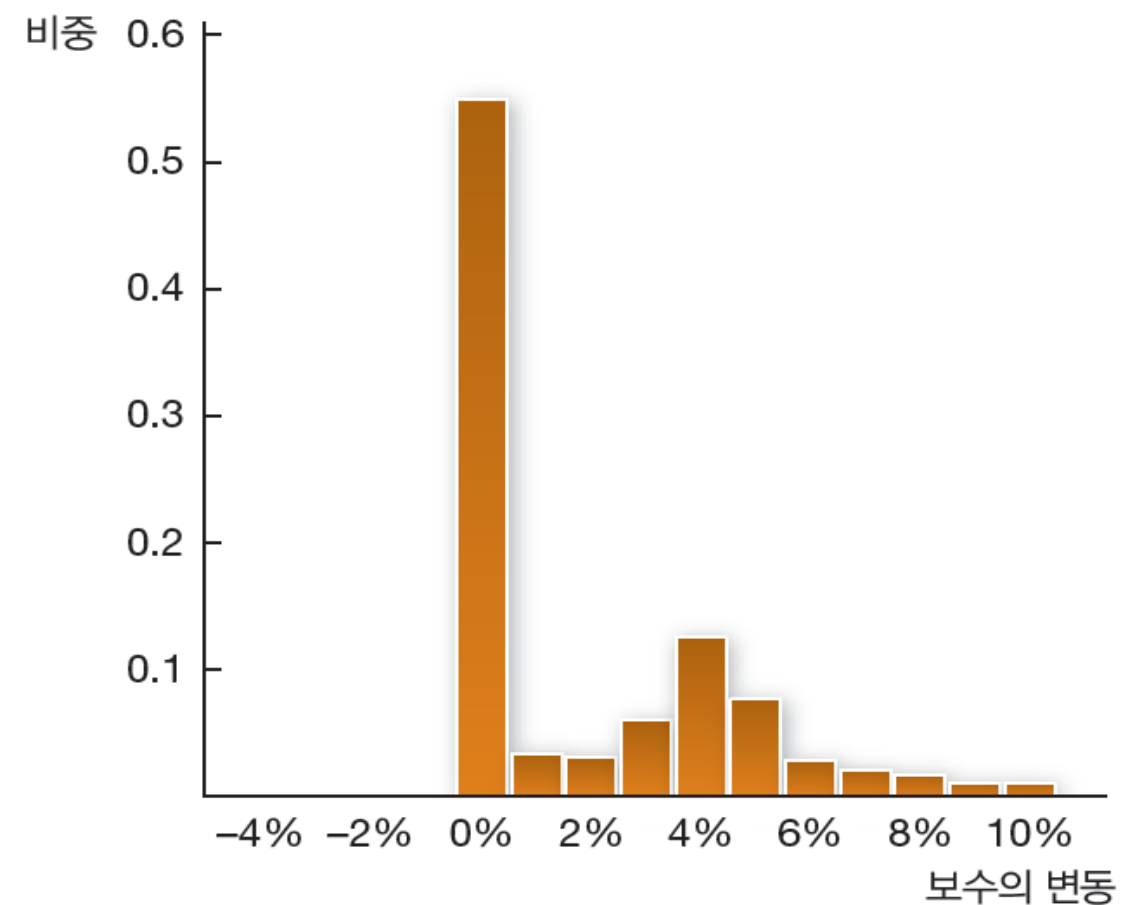


도표 23.10 한 대기업의 2008년 임금 증가 분포

임금경직성과 구조적실업

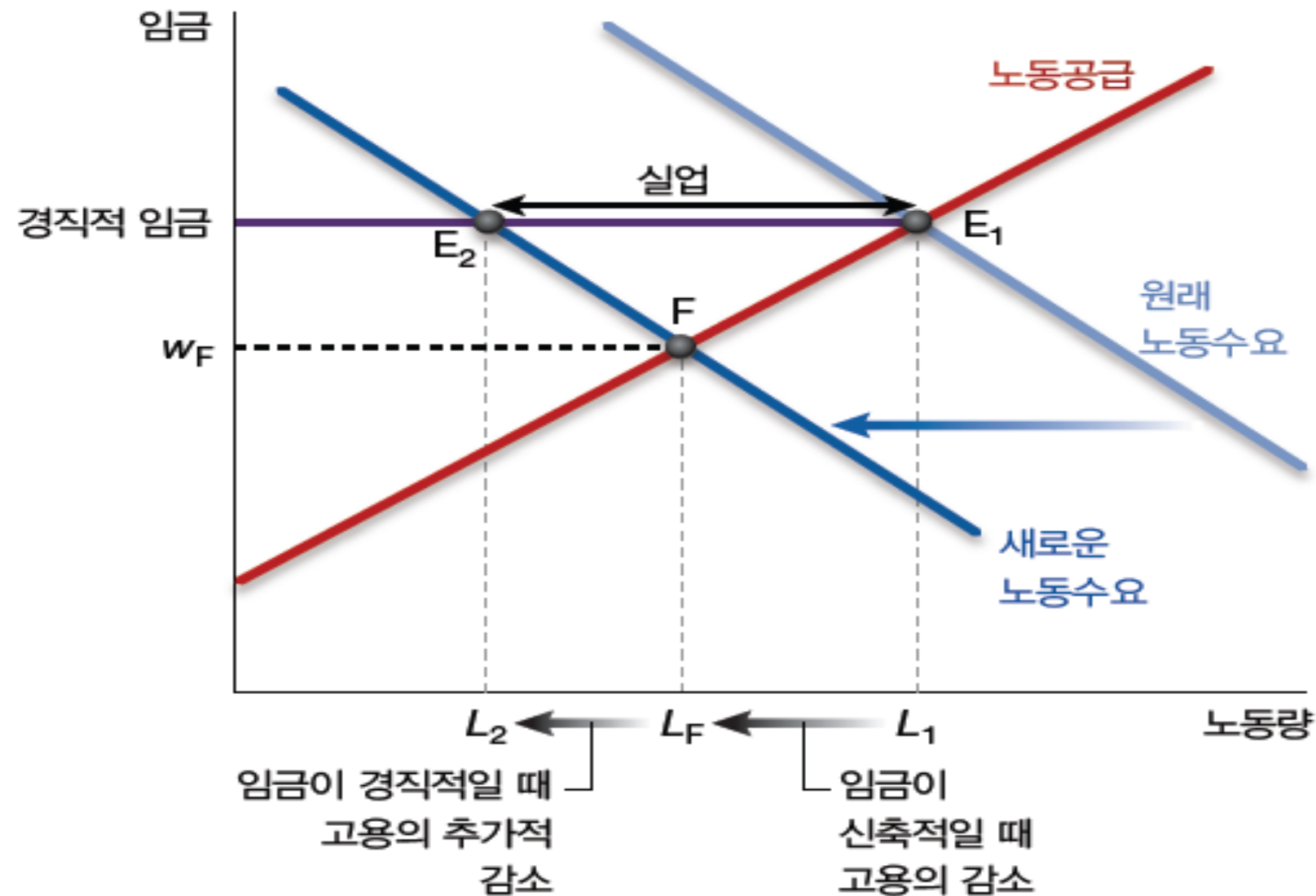


도표 23.9 노동수요의 이동이 노동시장의 균형에 끼치는 영향

경기적실업

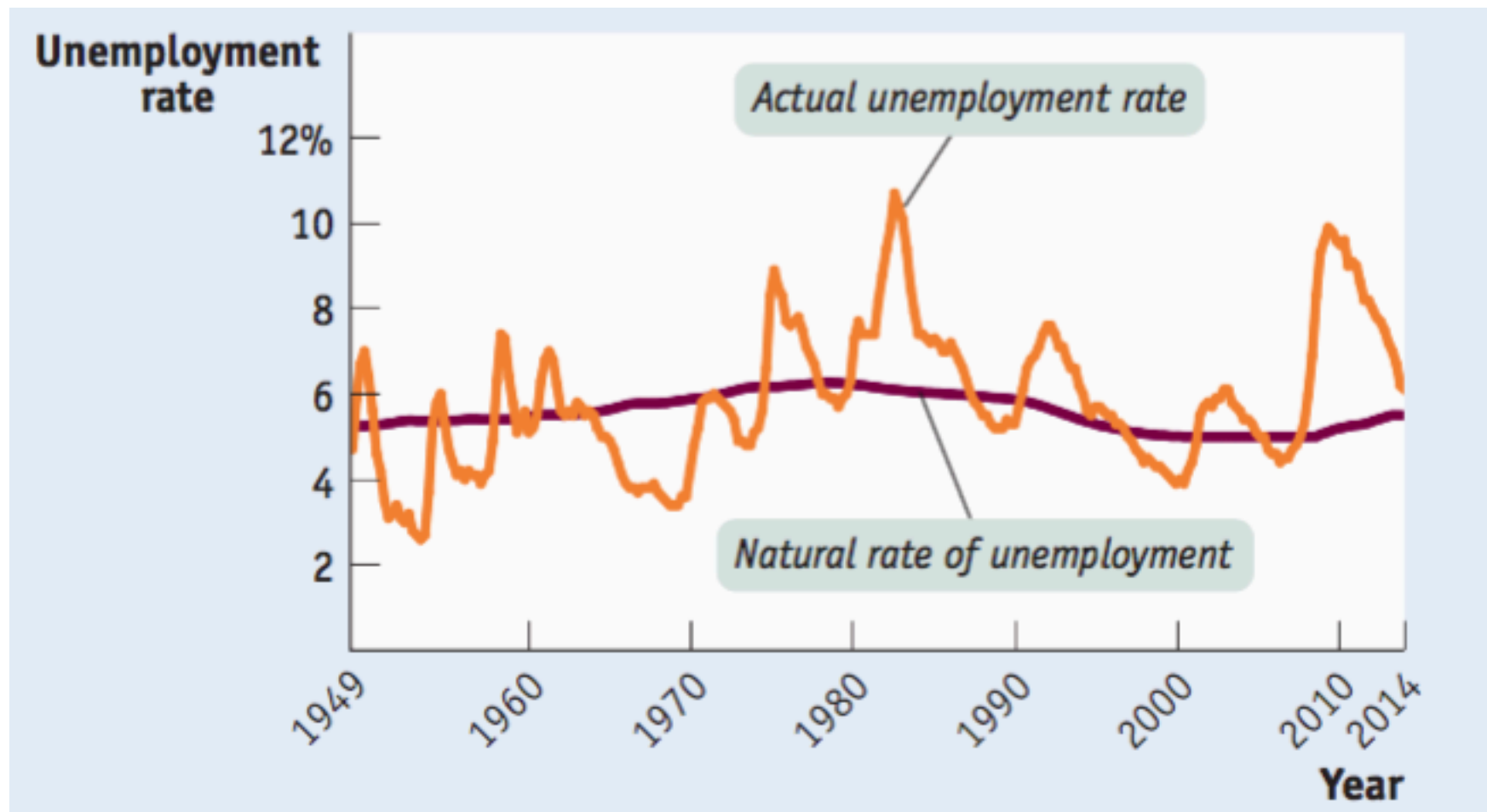
Cyclical Unemployment

- 마찰적 실업과 구조적 실업을 제외한 나머지 실업은 경기 변동에 기인하는 것으로 해석
- 일반적으로 지칭하는 실업은 경기적 실업을 의미

자연실업률, 경기적 실업 Natural Unemployment Rate and Cyclical Unemployment

- 마찰적 실업, 구조적 실업은 어느 정도는 필연적으로 발생
- 자연실업: 경기 이외의 원인으로 발생하는 실업률($:=$ 마찰적실업률 + 구조적실업률)

Natural Rate of Unemployment: US 1949-2014



Next Topic

- 신용시장

수고하셨습니다!



수고하셨습니다!

