



Radical Markets



Dec. 2018

- I. Radical markets 이란?
- II. Overview
- III. COST Model
- IV. Quadratic Voting
- V. 블록체인과 Radical Markets

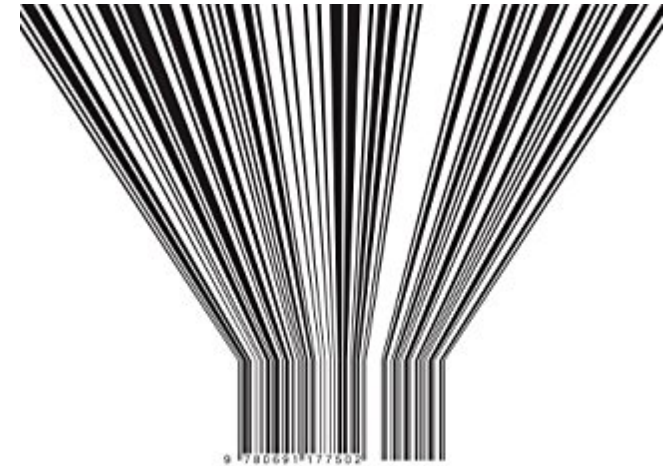


Agenda





- 2018년 4월 20일 이더리움의 창시자 비탈릭 부테린이 포스팅한 글에서 언급된 서적의 제목
- 21세기의 현대가 직면한 경제적 불평등과 생산성 및 경기침체, 이로 인한 정치적 갈등을 '자유 질서의 위기'라 진단하여 이를 해결하기 위한 해답을 'Markets' 에서 찾음
- Uprooting Capitalism and Democracy for a just Society 라는 부제목처럼 현대가 직면한 문제점을 뿌리에서부터 원인을 찾아 해결할 수 있는 대안책을 제시하고 있다.



RADICAL MARKETS

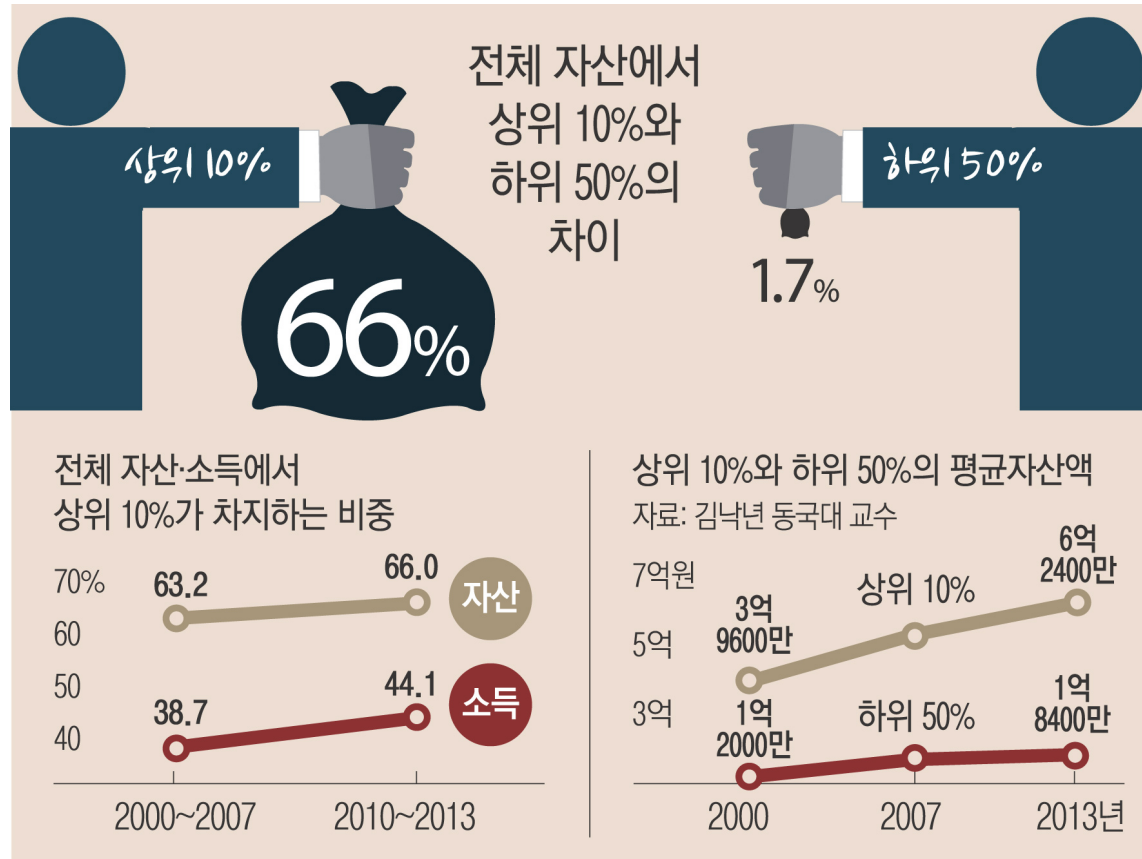
UPROOTING CAPITALISM AND
DEMOCRACY FOR A JUST SOCIETY

ERIC A. POSNER & E. GLEN WEYL

주석을 입력합니다.



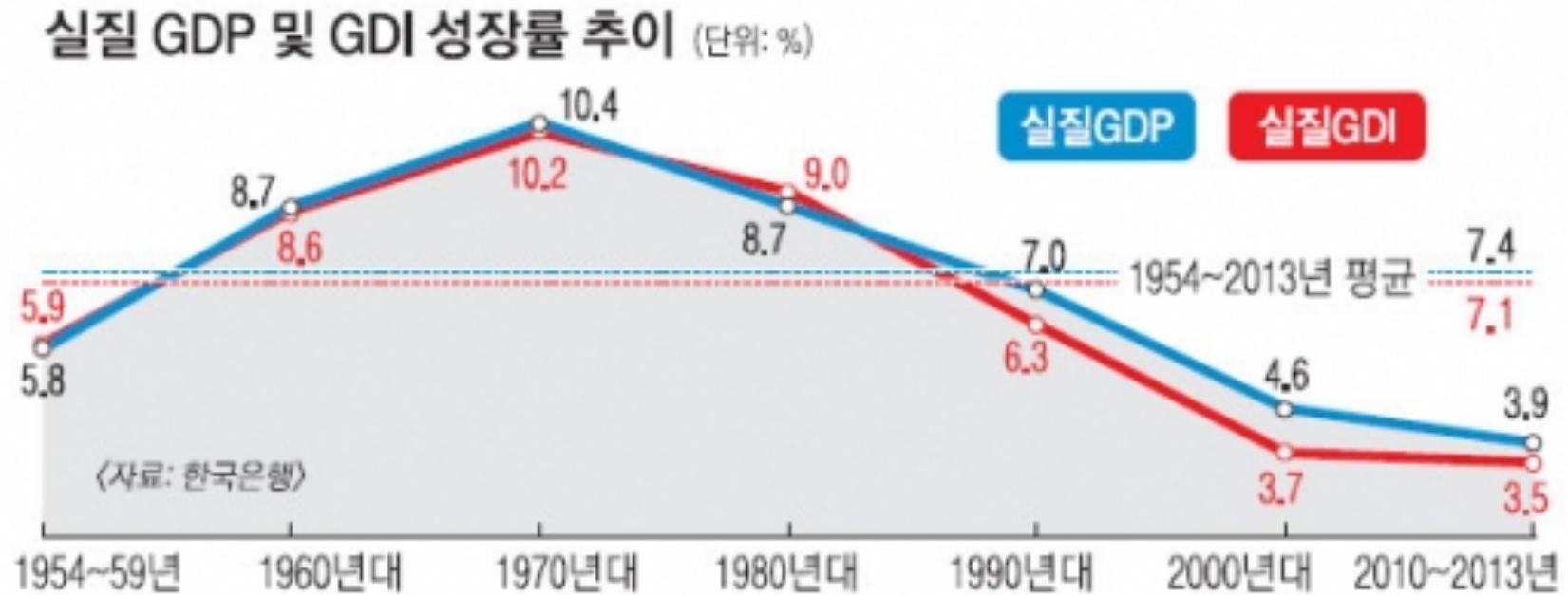
The Crisis of the Liberal Order



상위 10%가 전체 자산의 66%를 차지하고 있으며 이 상위 10%의 자산은 시간을 거듭하여 상승하고 있다.



The Crisis of the Liberal Order



기술은 1950년과 비교도 안될 정도로 상승했지만 경제는 침체되고 있다.



The Crisis of the Liberal Order

현재 시장은 소수의 세력에 의해 장악되고 있다.

집중된 소수의 세력이 가진 부는 시간을 거둬들이며 눈덩이처럼 불어나고 있으며 이는 자본주의 시장 독점을 형성하며 소득 불평등, 생산성 침체를 비롯한 정치적 갈등의 심화를 야기한다.

이 책에서는 21세기 현대의 중앙집중된 관료적 엘리트주의, 비정상적인 자본주의가 가진 제도의 모순과 타협하지 않고 문제의 근원을 찾아 궁극적인 해결 방법을 다음과 같이 제시하고 있다.



Property is Monopoly

자산이 공정한 가격으로 판매되고 부의 올바른 분배를 위해서는 자산이 독점되어서는 안된다.

특히 과도한 지가 상승은 시장의 효율과 올바른 자유 경쟁을 저해하기 때문에 이를 탈피하고자

저자는 COST (Common Ownership Self-Assessed Tax) 모델을 제시한다.

COST는 부동산 자산에 대해 소유자 스스로가 가격을 매기고 이 가격의 일정 비율을 세금으로 납부해야 한다. 소유자 스스로가 높은 가격을 매긴다면 이에 따른 높은 세금을 납부해야 할 것이며 반대로 낮은 가격을 매길 경우 더 높은 가격을 매긴 이에게 양도해야 하는 시스템이다.



Radical Democracy

래디컬 민주주의에서는 현대의 민주주의가 어떤 사회 문제를 결정할 때 1인 1표의 다수결의 결정이 정치적 소수자들의 의견을 존중하지 못한다고 판단하고 있다.

여기서 제시되는 제곱 투표(Quadratic Voting)를 통해 이러한 문제 해결을 제시한다.

유권자에게 정책에 참여할 수 있는 표와 비슷한 개념으로 크레딧을 제공하여 주어진 문제에 대해 얼마나 찬성하고 반대하는지 크레딧의 배분을 통해 문제에 대한 유권자의 깊은 사고를 도출하여 가장 좋은 이익을 가져다 주는 사회적 결정으로 이끌게 한다.



Uniting the World's Workers

나라마다 경제적 위치는 서로 다르며 노동에 대한 가치 또한 다르다. 국가 간 부의 불균형은 점점 더 심해지고 있다. 많은 가난한 국가의 사람들이 자본이 풍부한 나라로 이주하고 있지만 그 나라에서 노동을 하려면 고용 회사의 스폰서십 비자를 취득해야 하며 이 과정에 많은 돈과 시간이 필요하다.

이러한 세계 노동의 통합을 위해 탈중앙화 된 비자 정책인 VIP(Visa between Individuals Program)를 제시한다.

만약 부유한 국가의 시민이 이주자 1명을 초청하여 비자를 후원한다고 생각해보자.

이주자를 후원하는 조건으로 이주자와 수입을 나누고 이주자는 부유한 국가에서 일하므로써

가난한 국가로 수입을 되돌리며 이는 국가 간 경제 불평등을 줄일 수 있다.

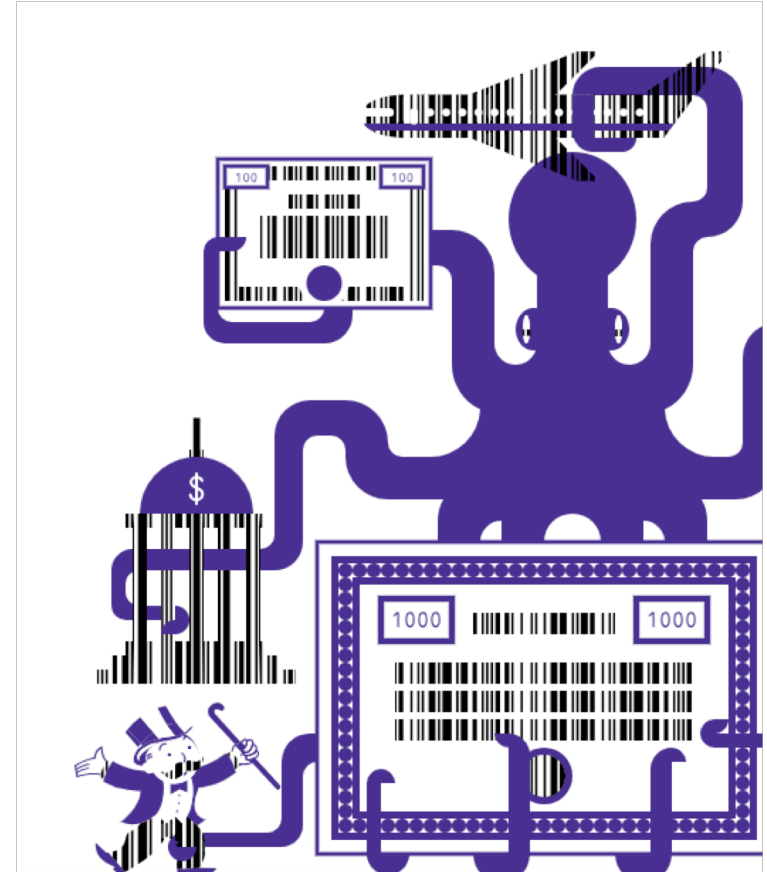
노동력의 가치가 더 많은 이들에게 돌아갈 수 있는 획기적인 시스템이다.



Dismembering the Octopus

현대의 자본주의에서는 몇몇 초대형 자산 운용사가
전 세계 다수 기업 주식을 소유하고 있어
이러한 자산 운용사는 같은 업종의 경쟁기업 주식을
소유함으로써 의사 결정에 영향력을 행사하고
실질적으로 산업을 독점하게 된다.

이 책에서는 이러한 독점을 막기 위해서는
대형 기관 투자 회사가 같은 업종에 투자할 수 있는
기업의 수를 제한하고 기업 통합의 혜택을 없애
고
공정한 경쟁을 할 수 있는 솔루션을 제시한다.





Data as Labor

인공지능과 같은 기술의 발전과 스트리밍 및 소셜 네트워크 서비스와 같은 플랫폼의 발전으로 개인의 디지털 데이터는 현대 사회에 있어 매우 귀중한 자산이 되었다.

데이터 생산을 노동으로 규정하여 그에 맞는 합당한 임금을 지불해야 한다는 제안이다.

현재는 이러한 데이터 생산 노동이 노동으로 규정되지 않기 때문에 제공한 데이터에 따른 보상을 받지 못하고 있지만 데이터가 또 하나의 사업으로 존중받고 적절하게 보상을 받을 수 있다면 더욱 공정하고 평등한 사회를 구축할 뿐만 아니라 기술 개발과 경제 성장을 촉진할 수 있을 것이다.



헨리 조지의 지공주의(地公主義)

사회가 발전하면 인구가 증가하게 되고 기술은 발전하게 되지만 그만큼 많은 자원이 한계치까지 소모 될 것이다.

토지와 같은 유한한 자원은 모두가 가질 수 없으므로 이는 곧 빈부격차를 야기한다고 판단하였다.

토지에서 발생하는 지대(地代)는 사유(私有)되어서는 안되며 사회 전체에 의해 향유되어야 한다고 주장하였다.

사회 전체와 향유한다는 의미는 국가에게 귀속되어 공동소유한다는 의미가 아니라 토지에 대해 충분히 세금을 걷고 이 세금은 다시 공공에게 돌아가게 해야 한다는 의미로 불합리한 세금 철폐 및 토지 투기를 차단하고 토지위의 건축물이나 어떤 산업에 대해서도 징벌적

세금을 부과하지 않음으로서 공정한 시장경제를 이룩할 수 있다고 주장하였다.

COST 모델은 헨리 조지의 지공주의를 비롯하여 공정한 사회를 만드려는 다양한 학자들의



COST (Common Ownership Self-Assessed Tax)

- 개인 및 업체가 소유물의 가치를 산정하여 가장 높은가격을 제시한 입찰자가 소유권을 갖게 된다.
- 소유주는 등록된 가격에 따라 일정 비율의 Tax를 납부해야 한다
- 너무 낮은 가격을 제시하면 높은 가격을 제시한 사람에게 팔릴 위험이 있다.
- 너무 높은 가격을 제시한다면 부담해야할 세금이 늘어나게 되므로 적정 가격을 제시해야 한다.
- Tax는 정부가 지정하지 않아도 되며 중앙이 개입하지 않는 모델이 유연한 토지 거래 시장을 만들 것이다.



QV (Quadratic Voting)

- 제곱 투표의 가장 큰 특징은 투표권 구매가 가능하다는 점이다.
- 타인의 투표권을 구매할 경우 투표권의 가격은 제곱이 된다.
- 어떤 사회문제에 대한 결정을 하는 투표에서 나에게 덜 중요하다 판단되는 문제는 이 문제를 중요하게 여기는 이에게 매매 가능하며 이 가격은 제곱이 되기 때문에 특정 한사람이 많은 투표권을 매수하는것은 불가능하다.
- 투표권을 구매하므로써 자신이 원하는 사항에 큰 의견을 낼 수 있고 판매자는 그만큼 보상을 얻을 수 있어 모두가 원하는 이익을 취할 수 있다.
- 또한 어떤 문제에 관해 찬성과 반대중 하나를 고르는 선택 보다 더욱 심도있게 고민할 수 있기 때문에 가장 큰 이익을 가져다주는 결정을 도출하게 될 것이다.



블록체인과 Radical Markets

- 탈중앙화를 지향하는 블록체인과 현대 자본주의가 낳은 비정상적인 경제 및 시장구조를 비판하며 비독점을 지향하고 모두에게 이익이 환원되어야 한다고 주장하는 Radical Markets의 사상은 너무나도 닮아있다.
- COST 와 QV 및 VIP와 같은 제안은 블록체인의 합의 알고리즘과 분산화 시스템으로서 실현하기 적합하며 이 책의 저자 글렌 웨일과 이더리움 창시자 비탈린 부테릭이 현재 공동으로 연구중에 있다.
- Radical Markets에서 제안하는 솔루션은 당장 현실에 반영하기는 힘들 수 있으나 개인의 자율에 맡기는 블록체인의 탈중앙 모델과 이더리움식 Smart Contract는 Radical Markets의 기술적 뼈대가 될 수 있다.



- 언론

[컬럼]래디컬 마켓(Radical Markets)과 암호경제학(Cryptoeconomics) (이종승)

<http://www.cctvnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=91915>

사토시 페이퍼 10년, 그리고 '래디컬 마켓'

<https://www.coindexkorea.com/%EC%82%AC%ED%86%A0%EC%8B%9C-%ED%8E%98%EC%9D%B4%ED%8D%BC-10%EB%85%84-%EA%B7%B8%EB%A6%AC%EA%B3%A0-%EB%9E%98%EB%94%94%EC%BB%AC-%EB%A7%88%EC%BC%93/>

- Web

Radical Markets

<http://radicalmarkets.com/>

- Youtube (radical markets meet-up | 스튜디오 디센트럴)

왜 래디컬 마켓인가? (김종승)

https://www.youtube.com/watch?v=a-9lxxvMJ_w&index=1&list=PLVB28RklfH8AhjEeqIScab5zkmyQNqT8f

래디컬 민주주의_QV모델 (김선교)

<https://www.youtube.com/watch?v=EQIJ59jSMDM&index=2&list=PLVB28RklfH8AhjEeqIScab5zkmyQNqT8f>

부분 공동 소유_COST 모델 (김열매)

https://www.youtube.com/watch?v=t9s_Do3JyxM&index=4&list=PLVB28RklfH8AhjEeqIScab5zkmyQNqT8f



RETURN VALUES

contact@returnvalues.com