

기후위기와 기독교교양학

—

기독교교양 강의실에서
기후변화 가르치기



01

들어가는 말:
기독교교양학과
기후변화



기독교교양학



기독교



인간



사회 · 문화



역사



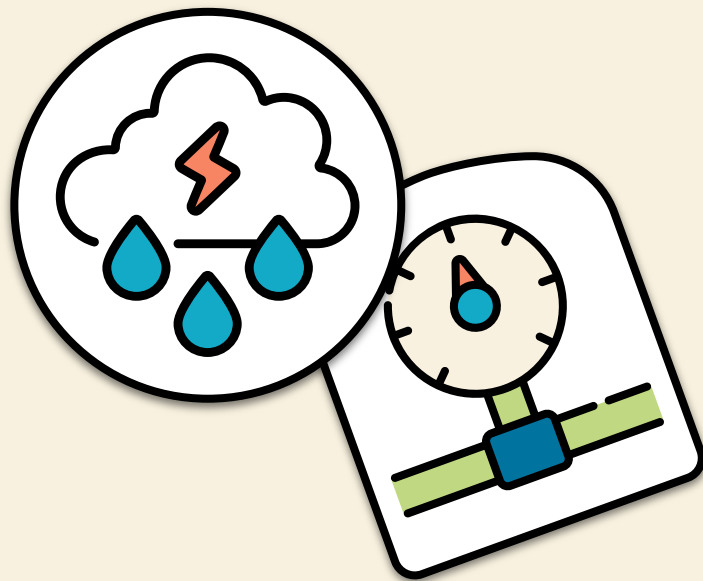
예술

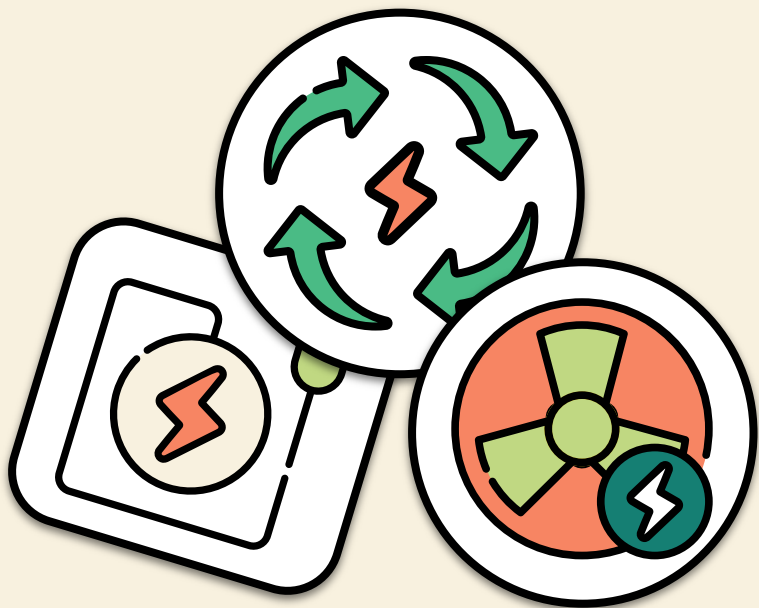


자연

기독교교양학과 기후변화

1. 기후변화에 관한 대중적 이해를 비판적으로 점검
2. 기후변화에 대한 교양학적 차원의 재구성
3. 기후변화와 관련된 논쟁점 검토
4. 기독교의 전통을 통해 기후변화 및 관련 대응 검토





02

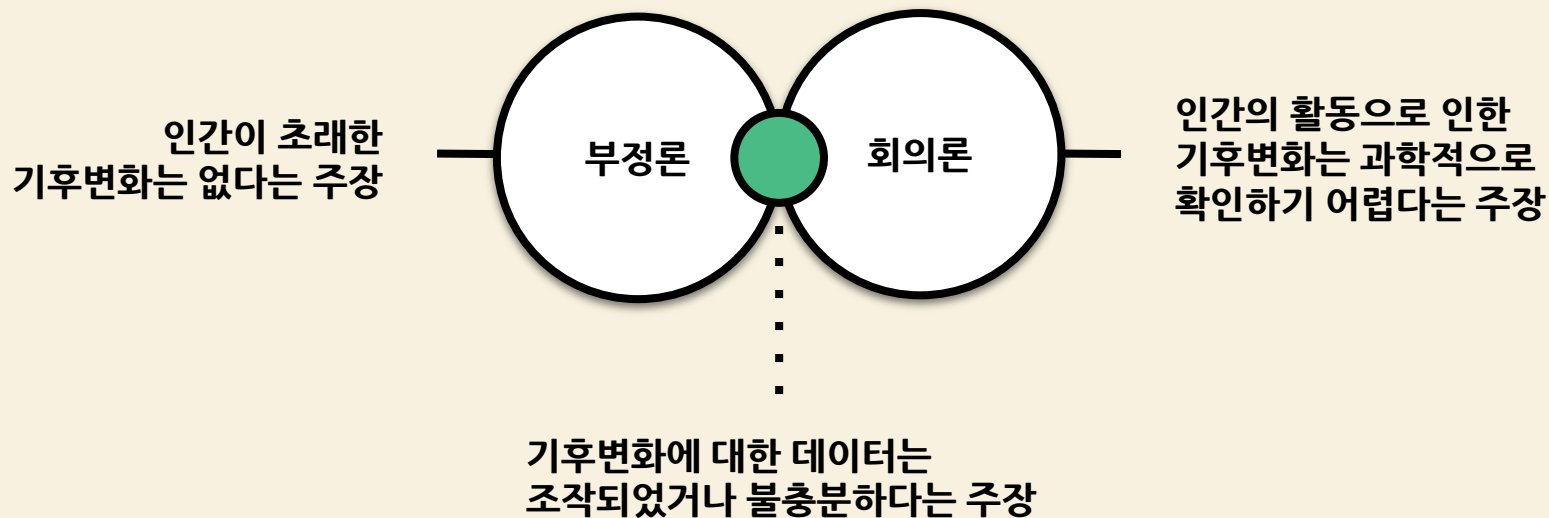
기후변화의 이해와 부정론 · 회의론

“기후변화는 장기간에 걸친 지구 온도와
기후 패턴의 변화를 의미한다. ...
1800년대 이후 특별히 석탄, 석유, 가스와
같은 화석 연료를 태우는 등 인간의 활동이
기후변화의 주요 원인이 되어왔다.”

— UN



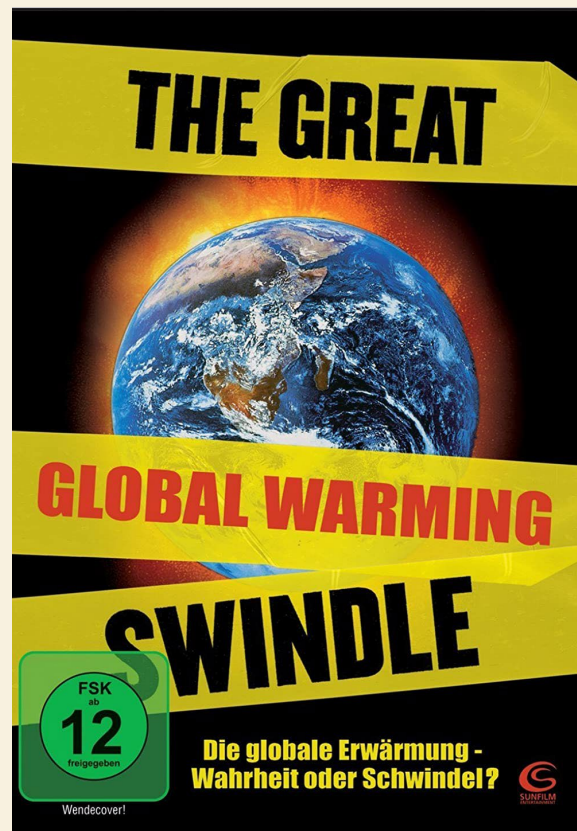
기후변화 부정론과 회의론



『지구 온난화 대사기극』

2007년 BBC 다큐멘터리

패트릭 무어와 마이클 셀런버거의 저작과 함께
기후변화 부정론 및 회의론에 가속화 영향



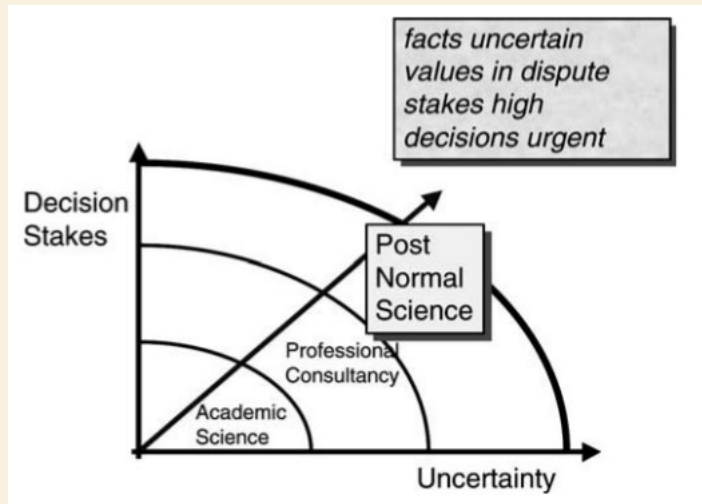
『우리는 결국 지구를 위한 답을 찾을 것이다』



과학적 절차 가운데 진행되는 주류 과학의 반격 및 대담

- 마이클 만 “하키 스틱 커브” 과정 조작 논란 검토
- 엘 고어 『불편한 진실』 속 오류 지적

“다큐멘터리에 나오는 대부분의 이야기는 날조되었거나, 당시에는 과학자들도 조금 헛갈리던 부분이 10여 년 사이에 과학의 발달로 정리되었다.”— 김백민



탈정상과학

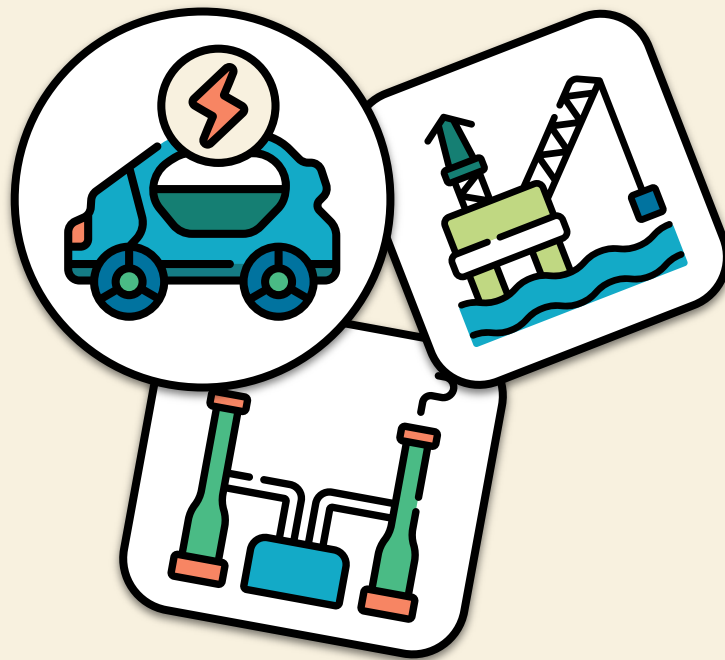
Post Normal Science

사실은 불확실하고, 가치는 논쟁적이며, 결과는 중요하고, 결정은 시급한 사안을 다루어야 하는 불확실성과 위험에 연계된 상황 속에 놓인 과학

기후변화 주제에서 유독 부정론과 회의론의 목소리가 높은 이유

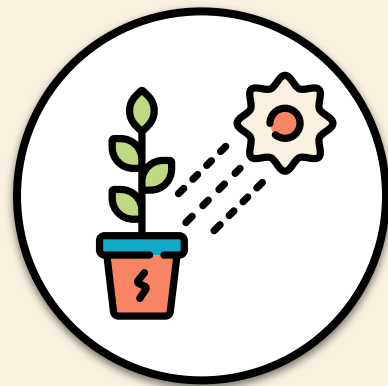
03

기후변화에 관한 통념과 비판적 이해





기후위기는
미래 세대의
문제이다?



기후위기에 대한 대중적 이미지



세번 스즈키

1992년 리우데자네이루 지구정상회의 연설
“전 세계를 6분 동안 침묵시킨 소녀”



그레타 툰베리

2019년 UN 기후행동 정상회의 연설



기후위기는 현재 세대의 문제

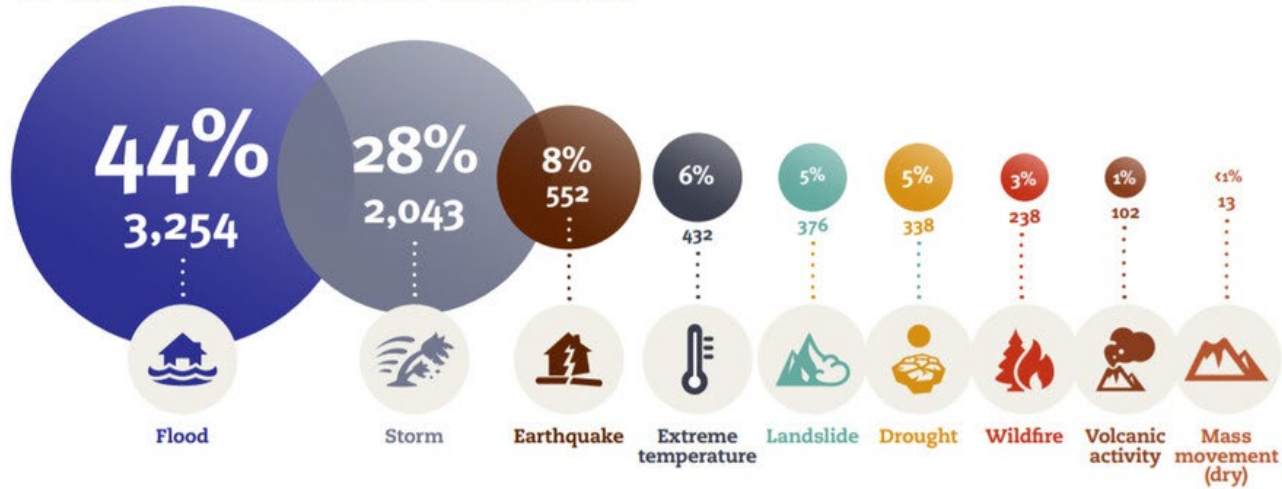
스즈키와 툰베리의 공헌, 그러나
기후위기는 미래 세대의 문제라는
대중적 이미지 형성

기후변화는
바로 지금의 긴박한 문제



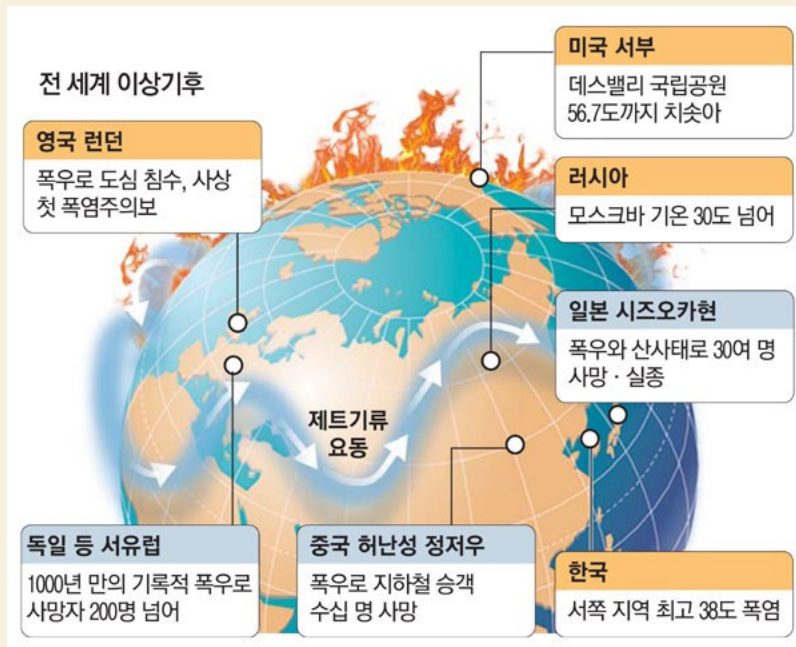
자연재해의 증가

□ 재해 발생 비중[건수, 2000~2019년 UNDRR]



자연재해 지난 20년(1980-1999) 비해 1.7배 증가

1,000년에 한 번 일어나는 이상기후



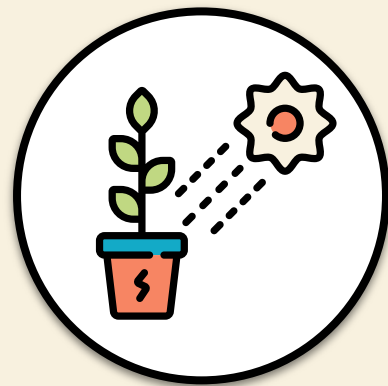
기후위기는

미래 세대의 문제가 아닌

지금 이 세대의 문제



기후위기는
지구와 생태계만의
문제이다?





기후변화에 대한 이미지

기후위기의 문제를 지구 혹은 북극곰으로 대표되는
취약한 환경에 놓인 동물들의 문제로 치환

『지구를 위한다는 착각』

“북극곰의 개체 수가 심각하게 줄어드는 일은 현실에서 발생하지 않았다.”

— 마이클 셀렌버거



그러나, 셀런버거에 대한 비판점

01

빙하 면적 감소에 대한
과학자들의 예측 묵인

02

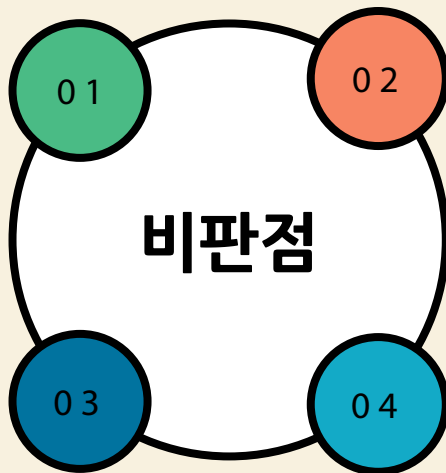
2050년 북극곰의 수가 30%
감소할 것이라는 전망 묵인

03

기후변화 회의론 및 부정론자에게
동물과 기후변화 사이의 관계를
불분명한 것으로 제시

04

생태계와 기후변화 사이의
관계에 대한 논란 심화



“기후변화는 지구를 멸망시키는 것이 아니라 우선 가뭄과 홍수, 폭염과 한파로 **가난한 사람들을** 괴롭힌다. 우리는 기후변화와 관련된 재난과 사고로 **희생되는 사람의 숫자를 줄이기 위해** 기후변화 문제에 대한 대책을 세워야 하는 것이지, 분노한 지구가 인류를 징벌하는 순간을 피하기 위해 ... 기후변화 문제에 대처하는 것은 아니다.”

— 광재식

지구는 괜찮아,
우리가 문제지

광재식의
기후
시민
수업

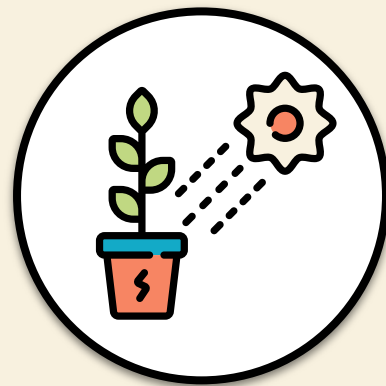
“북극이 다 녹기 전에
반지하 침수가 먼저 찾아온다”

SF 소설가·환경안전공학과 교수
광재식이 들려주는
세상에서 가장 이해하기 쉬운
21세기 기후 교양

어크로스



기후위기는
개인의 탐욕과
노력의 부족에서
비롯된다?





환경보호에 대한 이미지

기후위기를 포함한 환경보호 운동의 대중적인 이미지는 빨대와 텀블러, 플라스틱, 일회용품 등 처리되지 않는 쓰레기가 인간과 동물에게 주는 고통



이것은
바로 너의
잘못이야!

그러나, 중요한 비판의 대상은
기후위기에 막대한 영향을 주는
산업과 정책, 그리고 규제



산업 및 정책의 구조, 대기업의 사고



2010 British Petroleum Deepwater Horizon Oil Spill





그린 워시

Green Wash

텀블러와 에코백, 그리고 하이브리드 자동차

자본이 실제로는 환경에 유해한 활동을 하면서도
환경을 위하는 척 소비자를 기만하는 행위

조직화된 세계적 운동에 참여하는 일원



0.9tCO₂ -eq

UN 환경계획이 제시한 2050년 1인당 온실가스 배출량



14.2tCO₂ -eq

2018년 대한민국 국민 1인당 온실가스 배출량



정부와 기업의 구조적이고 정책적인 변화 필요

개인의 온실가스 배출량을 1/15 수준으로
감소시키는 것은 현실적으로 불가능



04

기후변화와 대응 담론의 지형



기후변화 종말론적 파국주의

기후변화에 대한 극단의 두 견해

회의론

종말론적
파국주의

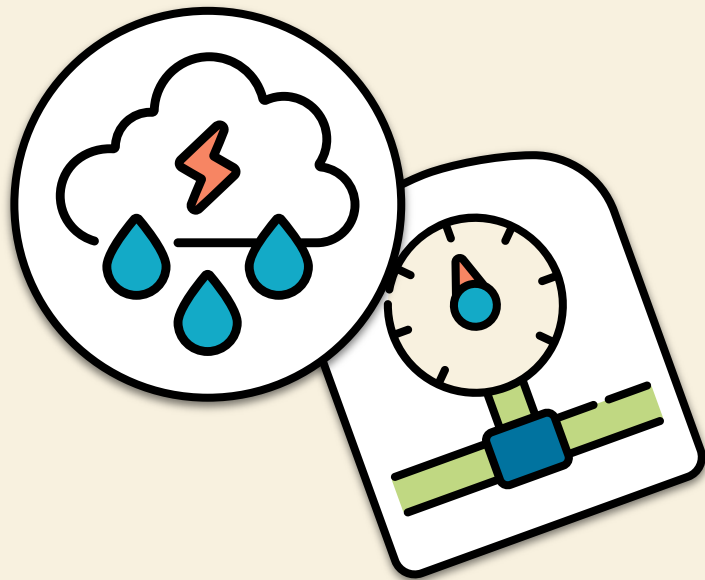
기후변화는 인류 전체를 종말로 몰아가며,
인간이 이것을 돌이킬 방법은 없다는 입장

생태중심주의와 심층생태주의

인간중심주의에 대한 도전

인간과 비인간 생명체 모두 생태 시스템과 상호의존적 가치

인간혐오로 경도될 위험 가능성



파국주의의 위험성

기후변화 문제를 도리어 회피하게 만들 가능성

기후변화에 대한 대응이 무의미하다는 좌절감과 무력감

자본주의와 성장주의 등 모든 문제의 원인을
기후변화라는 원인으로 치환해 버릴 위험성



기후변화에 대응하는 주류 담론

과학기술

성장

기후정의

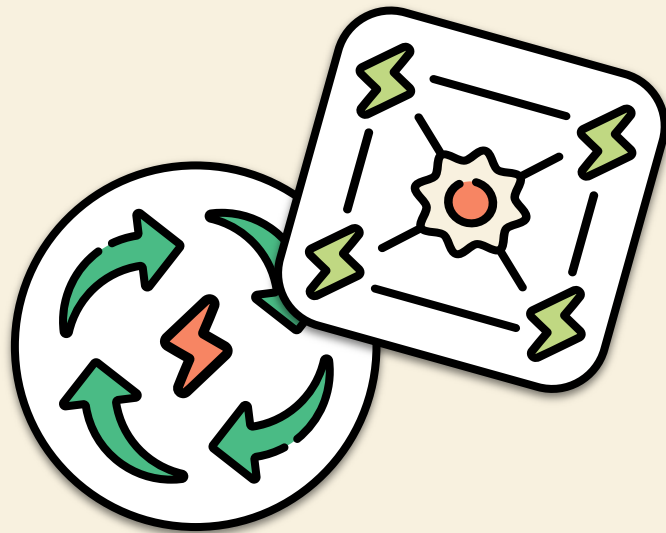


기후변화에 대응하는 핵심적인 해결 수단

과학기술

효율과 충분한 원리

과학기술의 에너지 효율을 높이고,
사람들의 필요에 충분히 부응



UN 지속가능발전목표



UN Sustainable Development Goals

그린뉴딜



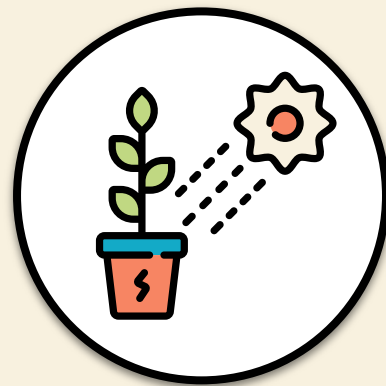
Green New Deal



주류 기후변화 대응책의 목표



현실성
과학성
경제성



성장주의에 대한 의문과 비판



정치적인 정파에 관계없이 “그린”을 추진할 수 있는가?



기후변화를 조정, 감소, 적응하는 기술은 위험이 없는가?



기후변화 대응의 주체들에 대한 의구심



탈(脫, Post)의 목소리들

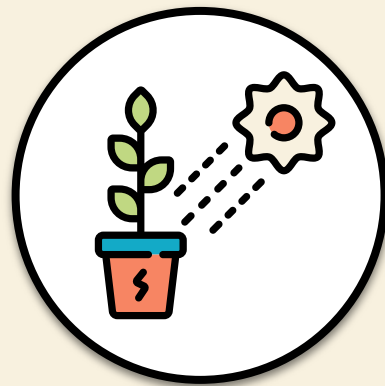
탈성장주의

탈인간중심주의

탈탐욕일상



탈성장주의



탈성장주의

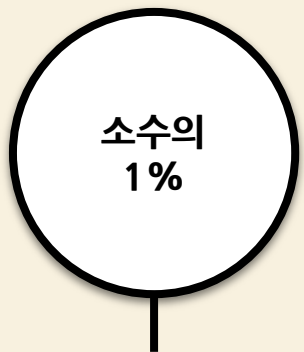
주류 기후변화 대응책— 과학기술, 기후정의, 디커플링에 대한 비판

정치적 입장과 관계없이 자본주의 체제 내 전제로서 성장주의

인간의 성장은 한계에 도달했고, 한정된 지구 자원이
인류의 경제성장을 더는 지원할 수 없다는 주장



탈성장주의



성장주의

VS



지구와 인류 공동체



탈성장주의의 사상적 뿌리

반공리주의

—

생물경제학

—

개발 비판

—

환경 정의

—

정치생태학

—

정상상태 경제

—



탈성장주의의 핵심 논점

자율성과 자본주의

—

상품 개척 경제

—

공유물

—

공생공락

—

비물질화

—

성장의 사회적 한계

—



탈성장주의의 구체적 행동

공동체 통화



생태 공동체



나우토피아



탈정상과학



도시 텃밭



일자리 나누기



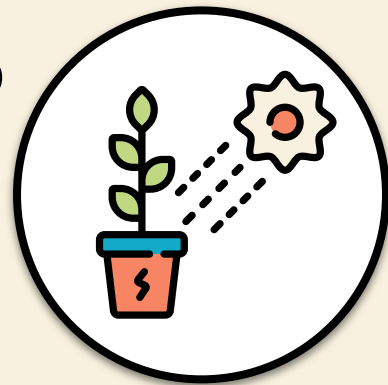
“탈성장사회는 민주적인 전환 과정에서
사회적인 정의와 자치능력을 강화하며,
생태철학 관점에서 미래 세대의 희생 없이
모든 인간이 좋은 삶을 살도록 하는 사회이다.”

— 조영준



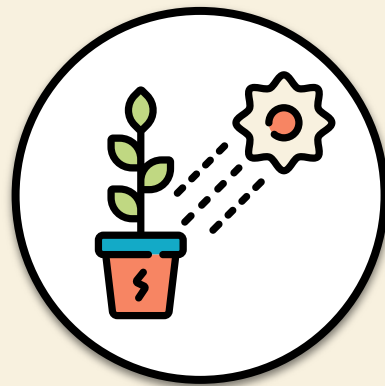


그러나,
탈성장주의는
현실적으로 실현 가능한가?





탈인간중심주의

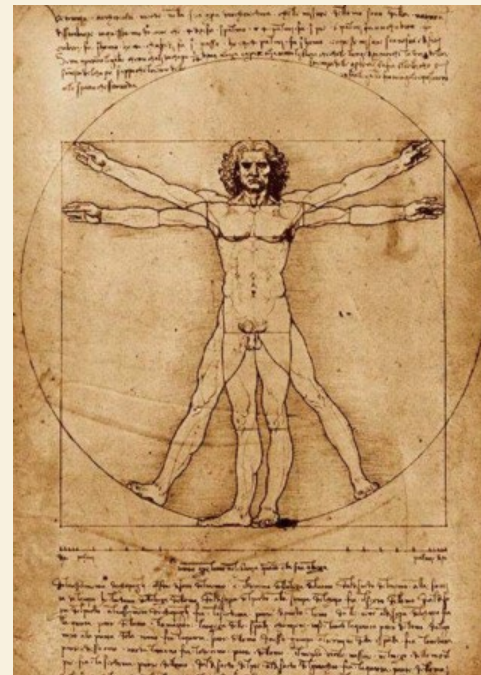


인간중심주의

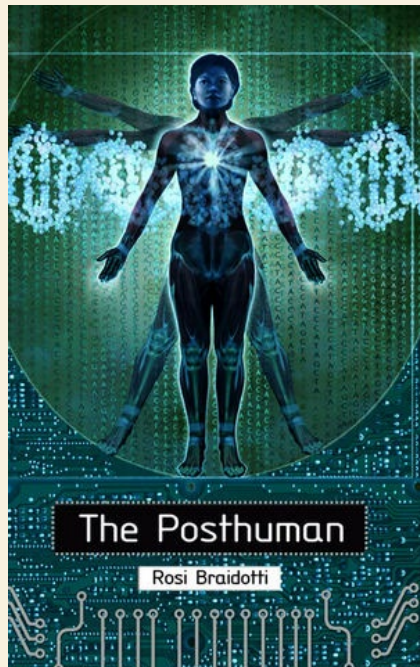
지구를 인간의 번영을 위해 도구화하고,
생태계를 활용 자원으로 바라보는 관점

인간만이 유일하고 우선적인 도덕적
가치를 내재하고 있다는 이념

“인간은 만물의 척도”



인간중심주의에 대한 비판



포스트휴머니즘 혹은 트랜스휴머니즘

호모 사피엔스의 종말

과학기술의 힘을 통해 현재의 생물학적 인류 너머를 기획

인간중심주의의 극단화로 바라보는 관점도 존재

인간중심주의에 대한 비판

감각중심주의

생명중심주의

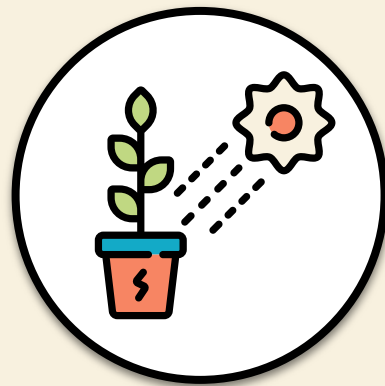
생태주의

생태계 전체를 중심으로 하는 사고와 인간 개인의 권리 사이의 조화 문제

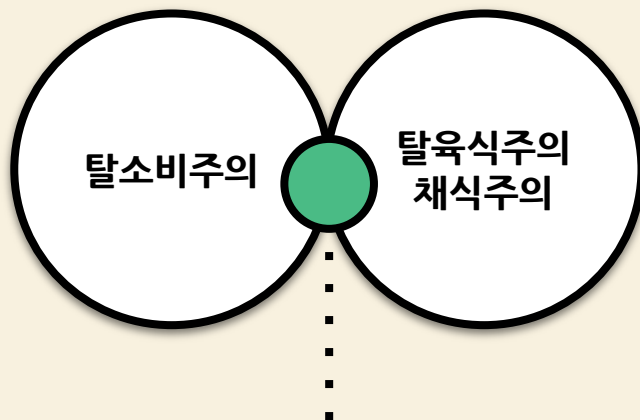




탈탐욕일상



탈탐욕일상



소비주의

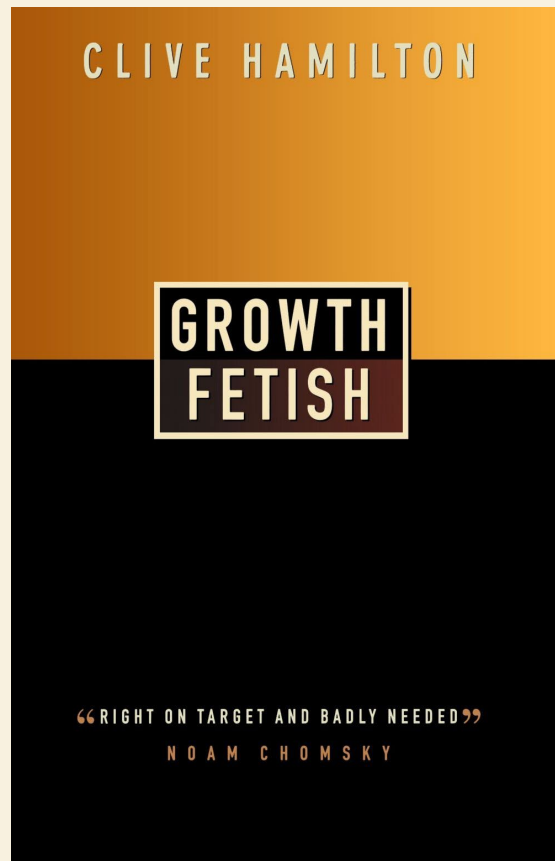
끊임없는 욕망과 욕심에 기초해 상품과
서비스 구매를 강조하는 상대적으로
새로운 삶의 방식이자 가치 집합

개별 인간을 소비자로 규정하고,
살아가는 것을 소비하는 것으로
이해하게 만드는 관점



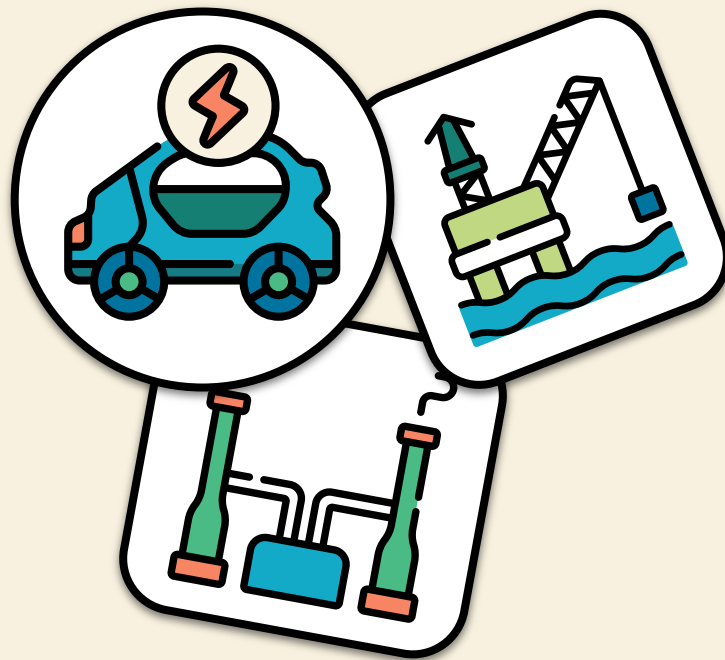
“탈성장 사회로 가기 위한 정치는 국가 전복이나 자본의 파괴를 요구하지 않는다. 그러한 거창한 구호 없이 그냥 우리가 처한 현실에서 출발한다.”

— 클라이브 해밀턴



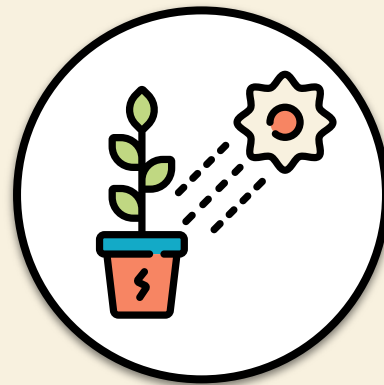
05

기후변화 대응과
기독교 전통 활용하기





생태학적 창조론





생태학적 창조론의 핵심

인간중심주의에서 벗어나는 것

하나님의 집으로서 창조세계

자연 자체가 하나님이 임재하는 성례전적 공간

“창조세계는 단지 인간의 소비와 유익을
위한 도구적 가치가 아니라 하나님의
영광을 위한 본유적 가치를 지닌다.”

— 윤철호



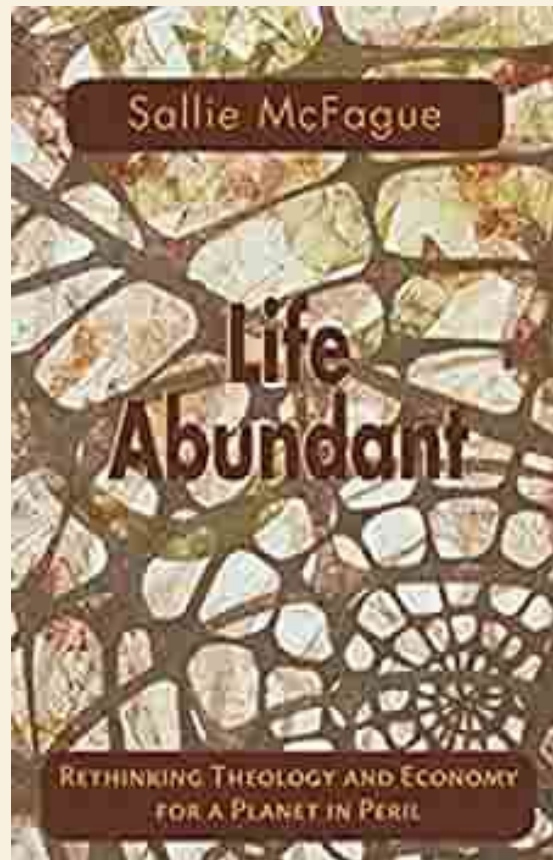
샬리 맥페이그

기계적 자연관의 **이신론적 모델**과 **군주론적 모델** 거부

유기체-행위자 모델 제시

하나님은 세상을 초월하지만 동시에
하나님 안에 세상이 존재

하나님의 몸으로서 **자연**



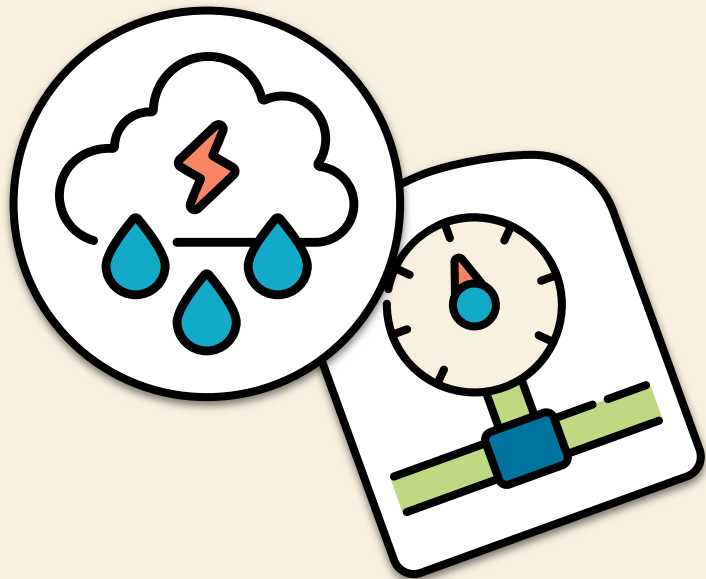
자본주의와 현대과학기술에 대한 비판

신익상

시장중심주의적 **성장주의**가 상업화된 **과학기술**을 통해
기후위기와 인간 소외를 동시에 발생시킨다는 분석

대안: 자본주의 밖으로 나가는 것
“생태신학은 자본주의 밖에 위치해야 한다.”

창조세계의 보존이라는 신학의 개념
지속가능성이라는 과학의 개념



기독교 생태교육

조미영

인간과 자연의 관계는 상생과 공존의 관계

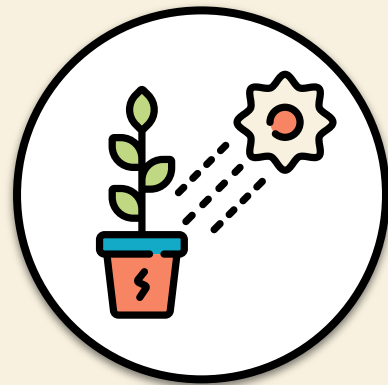
인간과 자연 모두의 회복으로서 안식

창조세계를 하나님의 몸으로 인식하는 교육





비/인간 구원론





곡해된 구원의 이미지

구원은 전체 인류가 아닌 인간 영혼의 문제
생태계와 몸은 부차적이거나 무가치한 문제
생태계 혹은 인간의 몸은 감옥과 같은 상황

기후변화가 우리에게 알려준 사실

인간은 비인간생명체 뿐 아니라 비생명체와 더불어
지구 네트워크를 형성하고 있다는 사실

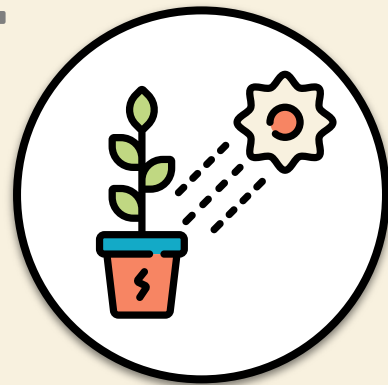
인간의 생존과 번영은 지구 네트워크 속에서 가능

인간의 구원은 지구 네트워크의 구원과 밀접한 연관





희망을 향한 종말론



기후변화 앞에서 우리가 피해야 할 일



공포의 프레임 안에 갇혀 있는 것
기후변화가 초래하는 심리적 압박감과 중압감,
그로 인해 빚어지는 불안과 두려움에 압도당하는 상황



자기 방어 기제
합리화, 구획화, 관심을 다른 곳으로 돌리는 능력



주변 인물들과의 동조화
문제를 자기 기만의 형태로 회피 혹은 왜곡





희망을 향한 돌이킴

성서와 종말론, 그리고 예수



종말론의 매트릭스 안에 담긴 예수와 신약성서의 메시지

“돌이키라”

“때가 찼다”



예수의 선포의 두 가지 내용

시대 인식

—

때가 왔다

하나님이 결정적으로 세상에 개입하는 상황
“이미” 하나님의 나라가 “왔다”

적절한 행동

—

회개

단순히 도덕적이고 윤리적 잘못을
자책하라는 뜻이 아니라
삶의 방식을 돌이키라는 의미

생태적 회심과 함께 넘어지지 않고 기후변화와 관련한 대응을 모색하는 일

