

기후변화와 글로벌 책임

다양한 관점에서 바라본 원인과 해결책, 그리고
환경 정의



목차



시간적 관점

- 산업혁명 이후 온실가스 증가
- 주요 환경운동의 발생
- 국제 협약의 변천

윤리적 관점

- 기후 위기 해결을 위한 국가별 책임
- 환경 보호와 경제 개발의 균형
- 환경 정의 실현을 위한 과제

공간적 관점

- 선진국 vs 개발도상국 배출 책임
- 기후변화 피해 집중 지역
- 태평양 섬나라 해수면 상승

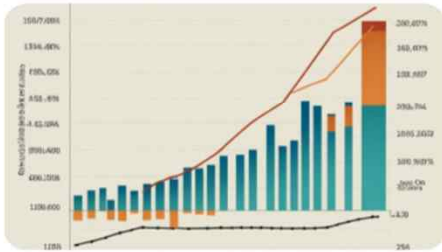
사회적 관점

- 환경 문제로 인한 불평등
- 저소득층의 기후 위기 취약성
- 친환경 기술과 경제적 기회

글로벌 협력

- 선진국과 개발도상국 간 협력
- 국제 탄소 시장 메커니즘
- 지속가능한 발전 목표와의 연계

시간적 관점



산업혁명 이후

- 온실가스 급증
- 화석연료 사용 확대
- 지구 온난화 가속화



환경운동 발생

- 1960년대 시작
- 환경보호 의식 확산
- 국제적 운동으로 발전



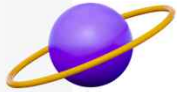
교토의정서

- 1997년 채택
- 선진국 중심 감축
- 개도국 의무 면제



파리협정

- 2015년 채택
- 모든 국가 참여
- 장기 온도 목표 설정



공간적 관점



선진국

- 높은 온실가스 배출량
- 기술적 대응 능력 보유



개발도상국

- 기후변화 피해 취약
- 대응 자원 부족



사회적 관점



환경 불평등

- 지역별 피해 양상 차이
- 계층간 환경 격차 심화
- 환경 정의 문제 대두



저소득층 취약성

- 극단적 기후에 더 노출
- 대응 자원 부족
- 건강 위험 증가



친환경 기술 영향

- 새로운 경제적 기회 창출
- 기술 접근성 격차
- 녹색 일자리 증가

윤리적 관점

국가별 책임 분담

- 선진국: 역사적 책임
- 개발도상국: 성장 필요성
- 공동의 차별화된 책임
- 기술 및 재정 지원 필요
- 국제 협력 강화 중요



환경 보호와 경제 개발

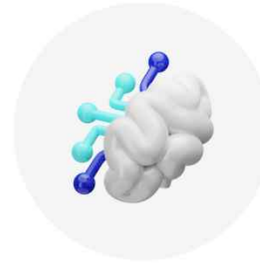
- 경제 성장 vs 환경 보호
- 지속가능한 발전 모델
- 친환경 기술 투자 필요
- 녹색 일자리 창출 기회
- 장기적 관점의 정책 수립

HOT



기후변화 원인

- 인간 활동과 자연 요인
- 복합적 상호작용
- 가속화되는 변화



인위적 요인

- 화석연료 사용
- 산업화
- 삼림 파괴



자연적 요인

- 태양 활동 변화
- 화산 분출
- 지구 궤도 변화



온실가스 영향

- 대기 중 농도 증가
- 열 흡수 및 방출
- 지구 온난화 가속



기후변화 영향



01



생태계 변화

- 생물다양성 감소
- 서식지 파괴
- 생태계 균형 붕괴
- 멸종 위기 증가
- 해양 산성화
- 산호초 파괴
- 먹이사슬 교란
- 생태계 서비스 감소

02



극단적 기상

- 폭염 빈도 증가
- 가뭄 심화
- 홍수 위험 증가
- 태풍 강도 강화
- 해수면 상승
- 해안 침식 가속
- 식량 안보 위협
- 수자원 부족 심화

국제사회의 대응

주요 국제 협약

- 교토의정서
- 파리협정
- COP 회의
- IPCC 보고서

온실가스 감축 목표

- NDC 수립 및 제출
- 국가별 차별화된 목표
- 정기적 이행 점검
- 목표 상향 조정

기후변화 적응 전략

- 취약성 평가
- 조기경보시스템 구축
- 인프라 강화
- 생태계 복원

기술 및 재정 지원

- 녹색기후기금(GCF)
- 기술 이전 메커니즘
- 능력 배양 지원
- 민간 투자 유치

지속가능한 발전 목표

- SDGs와 기후행동 연계
- 빈곤 퇴치와 환경보호
- 순환경제 촉진
- 교육 및 인식 제고



환경 정의



환경정의 개념

- 공평한 환경 혜택
- 의사결정 참여 보장

환경 부정의 사례

- 유해 시설 편중
- 기후변화 피해 불균형

실현 과제

- 법제도 개선
- 취약계층 지원 강화



글로벌 협력 방안

01

선진국-개발도상국 협력

- 기술 및 재정 지원 강화
- 공동 연구 개발 프로젝트 추진

02

국제 탄소 시장 메커니즘

- 탄소 배출권 거래 시스템 구축
- 국제적 탄소 가격제 도입

03

지속가능한 발전 목표(SDGs) 연계

- 기후 행동과 SDGs 통합 전략 수립
- 시너지 효과 극대화

04

기술 이전 및 역량 강화

- 친환경 기술 이전 촉진
- 개발도상국 적응 능력 향상

05

기후 자원 조성 및 분배

- 녹색기후기금(GCF) 확대
- 공정한 기금 분배 메커니즘 구축



결론



- 기후변화 대응의 시급성 재확인
- 다양한 관점에서의 접근 필요성 강조
- 개인, 국가, 국제사회의 역할과 책임 강조
- 환경 정의 실현을 위한 글로벌 협력 중요성
- 지속가능한 미래를 위한 공동 노력 촉구
- 기후 위기 해결을 통한 더 나은 세상 구현